

Projecte d'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament del carrer d'Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, al districte de Sant Martí a Barcelona

EXPEDIENT:

CODI PROJECTE:

DATA:

610.2023.040

PR.2023.0002

AGOST 2025

03.AP AMIDAMENTS I PRESSUPOST

TOM NÚM.03 de 06

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17067 / 610.2023.040
CATSALUT – Generalitat de Catalunya.	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Maite Gámez Rus	CAAS ARQUITECTES	Adaptació de l'Estudi de Viabilitat com a Projecte Executiu pels serveis de redacció del Projecte i Direcció d'Obra per a l'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, districte de Sant Martí, Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible.	AGOST DE 2025	MEMÒRIA DESCRIPTIVA P á g i n a 1 13

ÍNDEX

AP 7.1 CRITERIS PER LA FORMACIÓ DEL PRESSUPOST.....	3
AP 7.2 ESTRUCTURACIÓ DE LES OBRES PROJECTADES	3
AP 7.3 REVISIÓ DE PREUS	4
AP 7.4 AMIDAMENTS	5
AP 7.5 ESTADÍSTICA DE PARTIDES - PREU.....	6
AP 7.6 QUADRE DE PREUS No. I	7
AP 7.7 QUADRE DE PREUS No. II	8
AP 7.8 JUSTIFICACIÓ DE PREUS.....	9
AP 7.9 PRESSUPOST	10
AP 7.10 RESUM DE PRESSUPOST	11
AP 7.11 ÚLTIM FULL	12
AP 7.12 PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	13

AP 7.1 CRITERIS PER LA FORMACIÓ DEL PRESSUPOST

Per l'elaboració del pressupost i els documents adjunts en aquest apartat, s'ha utilitzat el programa informàtic TCQ200 de l'ITeC, amb l'actualització de preus vigent -01/2025- .

El banc de preus de referència BEDEC utilitzat en el projecte és:

Data: Gener 2025

Àmbit de preus: Barcelona

Àmbit de plecs: Catalunya

Tipologia i volum de l'obra: obres tipus de 1,7 milions

El programa informàtic utilitzat per a l'elaboració de la documentació econòmica del projecte ha estat el TCQ2000 – Versió 6.2 - de l'ITeC. Aquest s'ha utilitzat per l'elaboració dels següents documents:

- **Amidaments**
- **Estadística de preus**
- **Justificació de preus**
- **Pressupost**
- **Quadres de preus nº 1 i nº 2**
- **Plec de condicions tècniques particulars**
- **Planificació de les obres**
- **Estudi de seguretat i salut**
- **Control de qualitat**

El percentatge utilitzat per les Despeses Indirectes és del 5%.

Per al càlcul del PEC-Pressupost per contracte, s'han aplicat un 13% de Despeses Generals i un 6% de Benefici Industrial.

Per a l'obtenció del PCA, s'ha realitzat la suma del PEC (IVA inclòs), i tots els costos del projecte (IVA Inclòs) que no es licitaran al contractista principal (com el control de qualitat, serveis afectats, etc.).

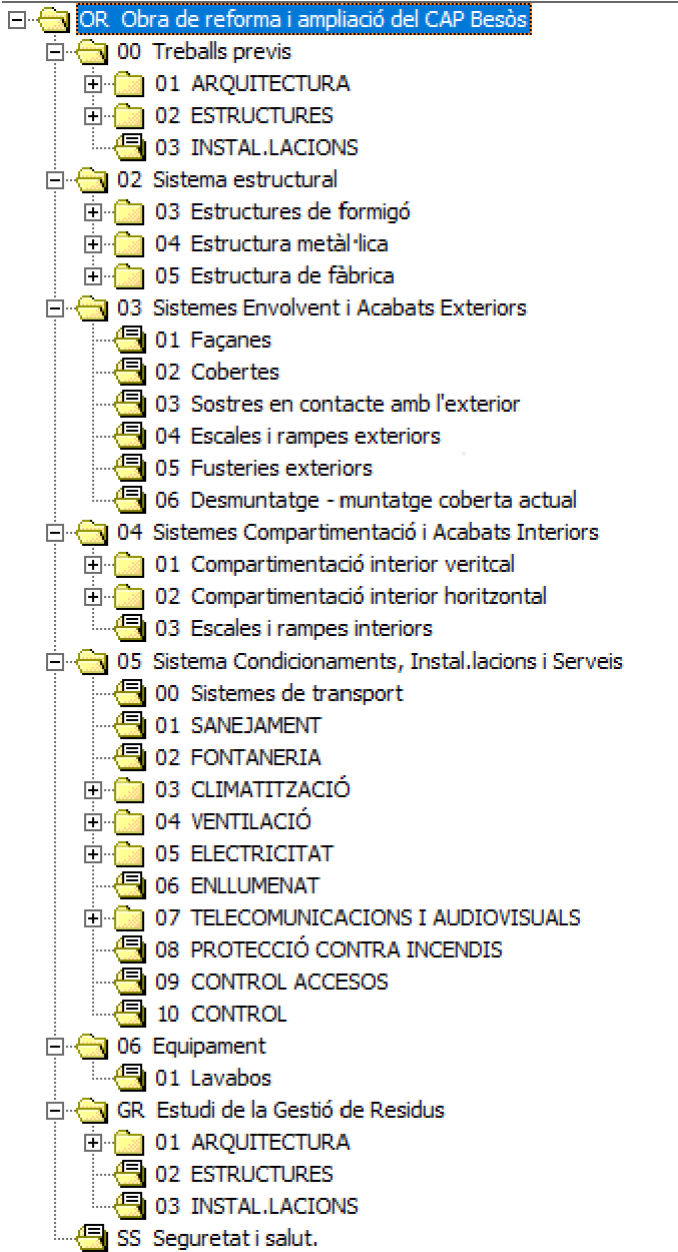
** Preus de marques comercials*

Els preus de les partides del projecte obtinguts de industrials o marques comercials, el pressupost els inclourà amb preus d'equips homologats (preu i descripció similar al desitjat).

AP 7.2 ESTRUCTURACIÓ DE LES OBRES PROJECTADES

Per l'elaboració i estructuració del pressupost d'aquest projecte s'ha desenvolupat amb l'ordre i coherència indicat al PPT facilitat per BIM/SA per tal de facilitar l'adequat seguiment i traçabilitat del mateix. Els capítols i Subcapítols coincideixen amb els corresponents de les memòries i Documentació Gràfica.

Els amidaments i pressupost s'estructura de nivell superior a inferior i, els sots-capítols i apartats que incorpora son els següents:



AP 7.3 REVISIÓ DE PREUS

D'acord amb disposició final setena de la Llei 11/2023, de 8 de maig, de transposició de Directives de la Unió Europea en matèria d'accessibilitat de determinats productes i serveis, migració de persones altament qualificades, tributària i digitalització d'actuacions notaries i registrals; i per la que es modifica la Llei 12/2011, de 27 de maig, sobre responsabilitat civil per danys nuclears o produïts per materials radioactius, procedeix la inclusió en el Plec de Clàusules Administratives Particulars de l'obra de referència d'una clàusula de revisió de preus, per excedir el termini d'execució de les obres de dotze (12) mesos.

La fórmula de revisió de preus que es proposa del Real Decret 1359/2011, de 7 de octubre, pel que s'aprova la relació de materials bàsics i les fórmules-tipus generals de revisió de preus dels contractes d'obres i de contractes de subministrament de fabricació d'armament i equipament de les Administracions Públiques, és la següent:

FÓRMULA 811. Obres d'edificació general

$$K_t = 0,04A_t / A_0 + 0,01B_t / B_0 + 0,08C_t / C_0 + 0,01E_t / E_0 + 0,02F_t / F_0 + 0,03L_t / L_0 + 0,08M_t / M_0 + 0,04P_t / P_0 + 0,01Q_t / Q_0 + 0,06R_t / R_0 + 0,15S_t / S_0 + 0,02T_t / T_0 + 0,02U_t / U_0 + 0,01V_t / V_0 + 0,42$$

A continuació, s'inclou la descripció del càlcul i resultat del PCA:

Superfícies									
Superfície útil nova construcció			m²	Superfície construïda nova construcció			m²		
Superfície útil edifici existent		1548,84	m²	Superfície construïda edifici existent		1762,01	m²		
Superfície solar			m²	Superfície espais exteriors			m²		
PEM - Pressupost d'Execució Material			Nova Construcció		Edifici Existent		Total		
			import	%	Import	%	import	%	
1. Treballs previs / Enderrocs (Obra nova) / Desmuntatges					58.800,37 €	2,50	58.800,37 €	2,50%	
2. Afectacions a Tercers							0,00 €	0,00%	
3. Moviment de Terres / Sustentació de l'edifici / Adequació del sòl							0,00 €	0,00%	
4. Sistema estructural					90.959,38 €		90.959,38 €	3,86%	
5. Sistema d'envolvent i acabats exteriors					114.965,66 €	4,88	114.965,66 €	4,88%	
6. Sistema de compartimentació i acabats interiors					687.680,46 €	29,20	687.680,46 €	29,20%	
7. Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis					1.322.289,16 €	56,14	1.322.289,16 €	56,14%	
8. Equipament, Mobiliari i Senyalètica (1)					22.987,01 €	0,98	22.987,01 €	0,98%	
9. Espais exteriors							0,00 €	0,00%	
10.Construccions modulars i instal·lacions temporals							0,00 €	0,00%	
Estudi de Seguretat i Salut					27.971,25 €		27.971,25 €	1,19%	
Estudi de Gestió de Residus					29.690,19 €		29.690,19 €	1,26%	
PEM- Pressupost d'Execució Material			0,00 €	0,00	2.355.343,48 €	93,69	2.355.343,48 €	100,00%	
PEC - Pressupost d'Execució per Contracte									
PEM - Pressupost total d'Execució Material				0,00 €	2.355.343,48 €		2.355.343,48 €		
% Despeses Generals – DG		13		0,00 €	306.194,65 €		306.194,65 €		
% Benefici Industrial – BI		6		0,00 €	141.320,61 €		141.320,61 €		
Subtotal PEC (PEM +DG+BI)				0,00 €	2.802.858,74 €		2.802.858,74 €		
% IVA (vigent)		21		0,00 €	588.600,34 €		588.600,34 €		
Pressupost total d'Execució per Contracte – PEC amb IVA inclòs				0,00 €	3.391.459,08 €		3.391.459,08 €		
Altres despeses associades al Projecte (amb IVA inclòs)									
Equipament, Mobiliari i Senyalètica (1)							0,00 €		
Pressupost del Control de Qualitat							34.496,58 €		
Serveis Afectats - Obra mecànica/elèctrica (2)							0,00 €		
Escomeses							36.300,00 €		
							0,00 €		
							0,00 €		
Pressupost Altres despeses associades al Projecte (amb IVA inclòs)							70.796,58 €		
PCA - Pressupost per al Coneixement de l'Administració (PEC amb IVA inclòs + Altres despeses associades al projecte amb IVA inclòs)							3.462.255,66 €		
Repercussions									
PEM / superfície nova construcció		€ / m²	PEC / superfície nova construcció				€ / m²		
PEM / superfície edifici existent		1336,74 € / m²	PEC / superfície edifici existent				1924,77 € / m²		
PEM / superfície espais exteriors		€ / m²	PEC / superfície espais exteriors				€ / m²		
Percentatge de la Seguretat i Salut s/PEM		1,19 %	Percentatge del Control de qualitat s/PEM				1,46 %		
Percentatge de la Gestió de Residus s/PEM		1,26 %	Despeses indirectes (3)				5,00 %		
Termini de les obres							15,00	mesos	
NOTES:									
(1)	En referència a l'equipament, mobiliari i senyalètica, si forma part (com un annex més) del projecte executiu, aquest està gravat pel Benefici Industrial i les Despeses Generals. Només en el cas que sigui un projecte independent estarà exempt d'aquests dos conceptes.								
(2)	Serveis Afectats - Obra mecànica/elèctrica: correspon a l'obra mecànica que valoren econòmicament les Cies. de serveis, per a diferenciar-ho de l'obra civil dels mateixos que s'inclourà si s'escau, dins del PEM del projecte.								
(3)	Les Despeses indirectes seran les que indiqui BIMSA								

AMIDAMENTS

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	00	TREBALLS PREVIS
Capítol (1)	01	ARQUITECTURA
Capítol (1) (1)	01	TREBALLS PREVIS

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

1 PG1G-614G u Muntatge i desmuntatge de caixa general de protecció de 160 A per a canvi d'emplaçament, no inclou connexionat per la companyia subministradora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	> PLANTA PRIMERA	T						
3	Distribuidor	T						
4	Quadre elèctric - Subquadre		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Subtotal "A origen"	O					1,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P1D2-HA2M m2 Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	> PLANTA BAIXA	T						
3	Sala de tractaments	T						
4	Taula 1		1,000	3,000	0,600		1,800	C##D##E##F#
5	Taula 2		1,000	1,800	0,600		1,080	C##D##E##F#
6	Taula 3		1,000	1,550	0,796		1,234	C##D##E##F#
7			1,000	1,011	0,500		0,506	C##D##E##F#
8	Cadira 1		2,000	0,450	0,500		0,450	C##D##E##F#
9	Subtotal	S					5,070	SUMSUBTOT
10	Medicina visita de dia	T						
11	Taula 3		1,000	1,550	0,796		1,234	C##D##E##F#
12			1,000	1,011	0,500		0,506	C##D##E##F#
13	Cadira 1		2,000	0,450	0,500		0,450	C##D##E##F#
14	Taula 4		2,000	1,850	0,600		2,220	C##D##E##F#
15	Subtotal	S					4,410	SUMSUBTOT
16	Taula 4		1,000	1,850	0,600		1,110	C##D##E##F#
17	Subtotal	S					1,110	SUMSUBTOT
18	> PLANTA PRIMERA	T						
19	Sala de treball	T						
20	Taula 5		5,000	1,200	0,600		3,600	C##D##E##F#
21	Cadira 2		8,000	0,380	0,320		0,973	C##D##E##F#
22	Subtotal	S					4,573	SUMSUBTOT
23	Distribuidor	T						
24	Banc 1		6,000	1,500	0,500		4,500	C##D##E##F#
25	Subtotal	S					4,500	SUMSUBTOT
26	> PLANTA SEGONA	T						
27	Consulta 6A	T						
28	Banc 2		1,000	2,533	0,450		1,140	C##D##E##F#
29	Cadira 3		2,000	0,600	0,450		0,540	C##D##E##F#
30	Subtotal	S					1,680	SUMSUBTOT
31	Vestuari dones	T						
32	Banc 3		1,000	4,200	0,500		2,100	C##D##E##F#
33	Banc 4		1,000	3,333	0,500		1,667	C##D##E##F#
34	Banc 5		1,000	4,800	0,500		2,400	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

35	Banc 1		2,000	1,500	0,500		1,500	C##D##E##F#
36	Subtotal	S					7,667	SUMSUBTOT
37	> PLANTA TERCERA	T						
38	Magatzem clínic	T						
39	Banc 6		1,000	3,055	0,400		1,222	C##D##E##F#
40	Banc 7		5,000	2,100	0,400		4,200	C##D##E##F#
41	Subtotal	S					5,422	SUMSUBTOT
42	Direcció	T						
43	Taula 5		2,000	1,200	0,600		1,440	C##D##E##F#
44	Cadira 2		2,000	0,380	0,320		0,243	C##D##E##F#
45	Subtotal	S					1,683	SUMSUBTOT
46	Gestoria i serveis	T						
47	Taula 5		2,000	1,200	0,600		1,440	C##D##E##F#
48	Cadira 2		4,000	0,380	0,320		0,486	C##D##E##F#
49	Subtotal	S					1,926	SUMSUBTOT
50	Subtotal "A origen"	O					38,041	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 38,041

3 P9ZA-4ZDF m2 Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	> PLANTA BAIXA	T						
3	Sala de tractaments	T						
4			1,000	3,583	0,150		0,537	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					0,537	SUMSUBTOT
6	Vestíbul	T						
7			1,000	2,021	0,150		0,303	C##D##E##F#
8			1,000	1,297	0,150		0,195	C##D##E##F#
9			1,000	1,969	0,150		0,295	C##D##E##F#
10			1,000	0,163	0,150		0,024	C##D##E##F#
11			1,000	1,537	0,150		0,231	C##D##E##F#
12	Subtotal	S					1,048	SUMSUBTOT
13	Medicina vista de dia	T						
14			1,000	1,462	0,150		0,219	C##D##E##F#
15			1,000	0,717	0,150		0,108	C##D##E##F#
16			1,000	3,433	0,150		0,515	C##D##E##F#
17	Subtotal	S					0,842	SUMSUBTOT
18	Sala de medicaments	T						
19			1,000	2,717	0,150		0,408	C##D##E##F#
20	Subtotal	S					0,408	SUMSUBTOT
21	> PLANTA PRIMERA	T						
22	Sala de treball	T						
23			1,000	1,400	0,150		0,210	C##D##E##F#
24			1,000	2,233	0,150		0,335	C##D##E##F#
25			1,000	3,333	0,150		0,500	C##D##E##F#
26			1,000	7,717	0,150		1,158	C##D##E##F#
27			1,000	3,333	0,150		0,500	C##D##E##F#
28	Subtotal	S					2,703	SUMSUBTOT
29	> PLANTA SEGONA	T						
30	Consulta 6A	T						
31			1,000	3,333	0,150		0,500	C##D##E##F#
32	Subtotal	S					0,500	SUMSUBTOT
33	> PLANTA TERCERA	T						
34	Direcció	T						
35			1,000	3,340	0,150		0,501	C##D##E##F#
36	Subtotal	S					0,501	SUMSUBTOT

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

37	Magatzem clínic	T						
38			1,000	3,340	0,150	0,501	C##D##E##F#	
39	Subtotal	S				0,501	SUMSUBTOT	
40	Subtotal "A origen"	O				7,040	SUMORIGEN(	
41	Coeficient de majoració	P	20,000			1,408		
42	Subtotal "A origen"	O				8,448	SUMORIGEN(	
			TOTAL AMIDAMENT		8,448			

4 P9C8-HBOO m2 Reposició de més de 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	> PLANTA BAIXA	T						
3	Sala de tractaments	T						
4			1,000	3,583	0,150	0,537	C##D##E##F#	
5	Subtotal	S				0,537	SUMSUBTOT	
6	Vestíbul	T						
7			1,000	2,021	0,150	0,303	C##D##E##F#	
8			1,000	1,297	0,150	0,195	C##D##E##F#	
9			1,000	1,969	0,150	0,295	C##D##E##F#	
10			1,000	0,163	0,150	0,024	C##D##E##F#	
11			1,000	1,537	0,150	0,231	C##D##E##F#	
12	Subtotal	S				1,048	SUMSUBTOT	
13	Medicina vista de dia	T						
14			1,000	1,462	0,150	0,219	C##D##E##F#	
15			1,000	0,717	0,150	0,108	C##D##E##F#	
16			1,000	3,433	0,150	0,515	C##D##E##F#	
17	Subtotal	S				0,842	SUMSUBTOT	
18	Sala de medicaments	T						
19			1,000	2,717	0,150	0,408	C##D##E##F#	
20	Subtotal	S				0,408	SUMSUBTOT	
21	> PLANTA PRIMERA	T						
22	Sala de treball	T						
23			1,000	1,400	0,150	0,210	C##D##E##F#	
24			1,000	2,233	0,150	0,335	C##D##E##F#	
25			1,000	3,333	0,150	0,500	C##D##E##F#	
26			1,000	7,717	0,150	1,158	C##D##E##F#	
27			1,000	3,333	0,150	0,500	C##D##E##F#	
28	Subtotal	S				2,703	SUMSUBTOT	
29	> PLANTA SEGONA	T						
30	Consulta 6A	T						
31			1,000	3,333	0,150	0,500	C##D##E##F#	
32	Subtotal	S				0,500	SUMSUBTOT	
33	> PLANTA TERCERA	T						
34	Direcció	T						
35			1,000	3,340	0,150	0,501	C##D##E##F#	
36	Subtotal	S				0,501	SUMSUBTOT	
37	Magatzem clínic	T						
38			1,000	3,340	0,150	0,501	C##D##E##F#	
39	Subtotal	S				0,501	SUMSUBTOT	
40	Subtotal "A origen"	O				7,040	SUMORIGEN(	
			TOTAL AMIDAMENT		7,040			

5 P653-UCMT m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2	PB		5,600	3,100			17,360	C##D##E##F#
3	P2		5,320	2,500			13,300	C##D##E##F#
4	P3		14,250	2,500			35,625	C##D##E##F#
5			1,280	2,500			3,200	C##D##E##F#
6	Subtotal	S					69,485	SUMSUBTOT
			TOTAL AMIDAMENT		69,485			

6 PAQ3-37GW u Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB	T						
3			1,000				1,000	C##D##E##F#
4	P2	T						
5	P2		1,000				1,000	C##D##E##F#
6		T						
7	P3		2,000				2,000	C##D##E##F#
8	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT
			TOTAL AMIDAMENT		4,000			

7 P154A-WLW0 m2 Formació de confinament dinàmic interior configurant paraments verticals, sostre i paviment amb làmina de polietilè transparent de 100 µm (0,0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m, col·locada sobre estructura auxiliar o bastida, segellat d'unions amb cinta adhesiva i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Alçada				
2	P1	T						
3			3,330	2,500			8,325	C##D##E##F#
4			1,470	2,500			3,675	C##D##E##F#
5	P2	T						
6			3,330	2,500			8,325	C##D##E##F#
7			1,470	2,500			3,675	C##D##E##F#
8			1,500	2,500			3,750	C##D##E##F#
9	P3	T						
10			3,330	2,500			8,325	C##D##E##F#
11			1,470	2,500			3,675	C##D##E##F#
12	Subtotal	S					39,750	SUMSUBTOT
			TOTAL AMIDAMENT		39,750			

8 P185-HPDB u Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris

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

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol 00 TREBALLS PREVIS

EUR

AMIDAMENTS

Capitol (1) 01 ARQUITECTURA
Capitol (1) (1) 02 ARRANCADES I ENDERROCS

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

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	> PLANTA BAIXA	T						
3	Sala de tractaments	T						
4			1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
6	Medicina visita de dia							
7			1,000				1,000	C##D##E##F#
8	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
9	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	PB > Sala de tractaments	T						
3			1,000				1,000	C##D##E##F#
4	PB > Vestíbul	T						
5			2,000				2,000	C##D##E##F#
6	PB > Medicina visita de dia	T						
7			2,000				2,000	C##D##E##F#
8	P1 > Sala de medicaments	T						
9			1,000				1,000	C##D##E##F#
10	P1 > Sala de treball	T						
11			2,000				2,000	C##D##E##F#
12	P2 > Consulta 6A / altres espais	T						
13			3,000				3,000	C##D##E##F#
14	P3 > Magatzem clínic / direcció / altres	T						
15			6,000				6,000	C##D##E##F#
16	Treballs Previs - tancament zones	T						
17	OR.00.01.01/PAQ3-37GW Fulla bat.porta ent. g=35mm,c.llises,xapada,80cmx210cm	V	4,000				4,000	C##D##E##F#
18	Subtotal	S					21,000	SUMSUBTOT
19	Subtotal "A origen"	O					21,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 21,000

3 P2140-4RRM u Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	> PLANTA QUARTA	T						
3	Coberta plana	T						
4			2,000				2,000	C##D##E##F#
5	Subtotal "A origen"	O					2,000	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 P214T-10CXQ m2 Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà Treballs previs	T						
2	OR.00.01.01/P653-UCMT Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N78mm, /600mm(48mm),1xA(15mm)/l(15mm)	V	69,485				69,485	C##D##E##F#
3	PB	T						
4			1,000	2,170	3,100		6,272	C##D##E##F#
5			1,000	2,480	3,100		7,688	C##D##E##F#
6			1,000	3,430	3,100		10,633	C##D##E##F#
7			1,000	1,430	3,100		4,433	C##D##E##F#
8			1,000	1,830	3,100		5,673	C##D##E##F#
9			1,000	2,090	3,100		6,479	C##D##E##F#
10	Subtotal	S					111,118	SUMSUBTOT
11	P2	T						
12			1,000	3,750	2,500		9,375	C##D##E##F#
13	Subtotal	S					9,375	SUMSUBTOT
14	P3	T						
15			1,000	3,340	2,500		8,350	C##D##E##F#
16	Subtotal	S					8,350	SUMSUBTOT
17	Subtotal "A origen"	O					128,843	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 128,843

5 P214T-4RQB u Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	P2	T						
3			1,000	3,330	2,500		8,325	C##D##E##F#
4			1,000	1,500	2,500		3,750	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					12,075	SUMSUBTOT
6	P3	T						
7			1,000	3,340	2,500		8,350	C##D##E##F#
8			1,000	7,100	2,500		17,750	C##D##E##F#
9	Subtotal	S					26,100	SUMSUBTOT
10	Subtotal "A origen"	O					38,175	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 38,175

6 P214T-Z001 m2 Enderroc de tancament vertical conformat per taulell HPL de a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	> PLANTA BAIXA	T						
3	Sala de tractaments	T						
4			1,000	3,583	3,100		11,107	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					11,107	SUMSUBTOT
6	Vestíbul	T						
7			1,000	2,021	3,100		6,265	C##D##E##F#
8			1,000	1,297	3,100		4,021	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

9			1,000	1,969	3,100	6,104	C##D##E##F#
10			1,000	0,163	3,100	0,505	C##D##E##F#
11			1,000	1,537	3,100	4,765	C##D##E##F#
12	Subtotal	S				21,660	SUMSUBTOT
13	Medicina vista de dia	T					
14			1,000	1,462	3,100	4,532	C##D##E##F#
15			1,000	0,717	3,100	2,223	C##D##E##F#
16			1,000	3,433	3,100	10,642	C##D##E##F#
17	Subtotal	S				17,397	SUMSUBTOT
18	Sala de medicaments	T					
19			1,000	2,717	3,100	8,423	C##D##E##F#
20	Subtotal	S				8,423	SUMSUBTOT
21	> PLANTA PRIMERA	T					
22	Sala de treball	T					
23			1,000	3,333	2,540	8,466	C##D##E##F#
24			1,000	7,717	2,540	19,601	C##D##E##F#
25			1,000	3,333	2,540	8,466	C##D##E##F#
26	Subtotal	S				36,533	SUMSUBTOT
27	> PLANTA SEGONA	T					
28	Consulta 6A	T					
29			1,000	3,333	2,540	8,466	C##D##E##F#
30	Subtotal	S				8,466	SUMSUBTOT
31	> PLANTA TERCERA	T					
32	Direcció	T					
33			1,000	3,340	2,540	8,484	C##D##E##F#
34	Subtotal	S				8,484	SUMSUBTOT
35	Subtotal "A origen"	O				112,070	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 112,070

7 P214I-AKZL m2 Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	> PLANTA BAIXA	T						
3	Sala de tractaments	T						
4			1,000	4,970	3,133		15,571	C##D##E##F#
5	Vestíbul	T						
6			1,000	1,750	2,021		3,537	C##D##E##F#
7	Medicina vista de dia	T						
8			1,000	3,133	4,550		14,255	C##D##E##F#
9	Sala de medicaments	T						
10			1,000	1,870	2,716		5,079	C##D##E##F#
11	> PLANTA SEGONA	T						
12	Consulta 6A	T						
13			1,000	3,750	3,033		11,374	C##D##E##F#
14	Vestuari dones	T						
15			1,000	8,000	3,033		24,264	C##D##E##F#
16	> PLANTA TERCERA	T						
17	Magatzem clínic	T						
18			1,000	6,000	3,040		18,240	C##D##E##F#
19	Direcció	T						
20			1,000	3,500	3,040		10,640	C##D##E##F#
21	Gestoria i serveis	T						
22			1,000	3,500	3,040		10,640	C##D##E##F#
23	Accés Consulta 10		1,000	1,500	1,100		1,650	C##D##E##F#
24	Distribuidor		1,000	3,450	6,800		23,460	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

25	Consulta 1		1,000	4,000	4,050	16,200	C##D##E##F#
26	accés sala projeccions		1,000	2,200	1,500	3,300	C##D##E##F#
27	Subtotal	S				158,210	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 158,210

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	> PLANTA QUARTA	T						
3	Accés coberta	T						
4			1,000	3,583	2,100		7,524	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					7,524	SUMSUBTOT
6	Sala de instal·lacions	T						
7			1,000	3,345	3,000		10,035	C##D##E##F#
8			4,000	3,000	3,000		36,000	C##D##E##F#
9			2,000	1,212	3,000		7,272	C##D##E##F#
10			2,000	1,833	3,000		10,998	C##D##E##F#
11	Subtotal	S					64,305	SUMSUBTOT
12	> PLANTA	T						
13	PB		1,000	2,060	3,100		6,386	C##D##E##F#
14	P1		1,000	1,500	2,600		3,900	C##D##E##F#
15	P2		1,000	1,500	2,600		3,900	C##D##E##F#
16	P3		1,000	1,500	2,600		3,900	C##D##E##F#
17	Subtotal	S					18,086	SUMSUBTOT
18	Subtotal "A origen"	O					89,915	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 89,915

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	> PLANTA QUARTA	T						
3	Caixa d'escala	T						
4	P3 > P4		1,000	2,400	1,250		3,000	C##D##E##F#
5	Subtotal "A origen"	O					3,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 P214N-52TT m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	> PLANTA QUARTA	T						
3	Caixa d'escala	T						
4	Forjat		1,000	3,033	1,433	0,300	1,304	C##D##E##F#
5	Subtotal "A origen"	O					1,304	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,304

11 P214N-52TS m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	> PLANTA QUARTA	T						
3	Coberta	T						
4	Bancada		1,000	4,337	2,500	0,500	5,421	C#*D##*E##*F#
5			1,000	1,312	1,250	0,500	0,820	C#*D##*E##*F#
6			1,000	0,469	1,935	0,500	0,454	C#*D##*E##*F#
7	Subtotal "A origen"	O					6,695	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							6,695	

12	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats	C	Unitats					
2	P4		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
4	P6		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

13	P214T-Z002	u	Enderroc puntual d'envà i/o extradossat de tauler de fibres de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats	C	Unitats					
2	P4		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
4	P6		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					10,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	00	TREBALLS PREVIS
Capítol (1)	01	ARQUITECTURA
Capítol (1) (1)	03	DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió					
1	P21Q0-H8EN	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	> PLANTA BAIXA	T						
3	Sala de tractaments	T						
4	Taula 1		1,000	3,000	0,600	0,750	1,350	C#*D##*E##*F#
5	Taula 2		1,000	1,800	0,600	0,750	0,810	C#*D##*E##*F#
6	Taula 3		1,000	1,550	0,796	0,750	0,925	C#*D##*E##*F#
7			1,000	1,011	0,500	0,750	0,379	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

8	Cadira 1		2,000	0,450	0,500	0,900	0,405	C#*D##*E##*F#
9	Subtotal	S					3,869	SUMSUBTOT
10	Medicina visita de dia	T						
11	Taula 3		1,000	1,550	0,796	0,750	0,925	C#*D##*E##*F#
12			1,000	1,011	0,500	0,750	0,379	C#*D##*E##*F#
13	Cadira 1		2,000	0,450	0,500	0,900	0,405	C#*D##*E##*F#
14	Taula 4		2,000	1,850	0,600	0,750	1,665	C#*D##*E##*F#
15	Subtotal	S					3,374	SUMSUBTOT
16	Taula 4		1,000	1,850	0,600	0,750	0,833	C#*D##*E##*F#
17	Subtotal	S					0,833	SUMSUBTOT
18	> PLANTA PRIMERA	T						
19	Distribuidor / sala d'espera	T						
20	Banc 1		23,000	0,500	0,500	0,450	2,588	C#*D##*E##*F#
21	Subtotal	S					2,588	SUMSUBTOT
22	> PLANTA SEGONA	T						
23	Consulta 6A	T						
24	Banc 2		1,000	2,533	0,450		1,140	C#*D##*E##*F#
25	Cadira 3		2,000	0,600	0,450		0,540	C#*D##*E##*F#
26	Subtotal	S					1,680	SUMSUBTOT
27	Vestuari dones	T						
28	Banc 3		1,000	4,200	0,500	0,450	0,945	C#*D##*E##*F#
29	Banc 4		1,000	3,333	0,500	0,450	0,750	C#*D##*E##*F#
30	Banc 5		1,000	4,800	0,500	0,450	1,080	C#*D##*E##*F#
31	Banc 1		2,000	1,500	0,500	0,450	0,675	C#*D##*E##*F#
32	Subtotal	S					3,450	SUMSUBTOT
33	> PLANTA TERCERA	T						
34	Magatzem clinic	T						
35	Banc 6		1,000	3,055	0,400	0,450	0,550	C#*D##*E##*F#
36	Banc 7		5,000	2,100	0,400	0,450	1,890	C#*D##*E##*F#
37	Subtotal	S					2,440	SUMSUBTOT
38	Direcció	T						
39	Taula 5		2,000	1,200	0,600	0,750	1,080	C#*D##*E##*F#
40	Cadira 2		2,000	0,380	0,320	0,900	0,219	C#*D##*E##*F#
41	Subtotal	S					1,299	SUMSUBTOT
42	Gestoria i serveis	T						
43	Taula 5		2,000	1,200	0,600	0,750	1,080	C#*D##*E##*F#
44	Cadira 2		4,000	0,380	0,320	0,900	0,438	C#*D##*E##*F#
45	Subtotal	S					1,518	SUMSUBTOT
46	Subtotal "A origen"	O					21,051	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							21,051	

2	P21GD-I6US	u	Desmuntatge, aplec i posterior muntatge a una distància de 5m com a màxim, d'unitat exterior o unitat compacta de climatització d'expansió directa de 25 kW de potència calorífica màxima, amb mitjans manuals					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	> PLANTA QUARTA	T						
3	Bancada (Coberta plana)	T						
4	Maquina de clima		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
5	VRV		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT
7	Subtotal "A origen"	O					8,000	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

3	P214Q-4RPN	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	> PLANTA QUARTA	T						
3	Passarel·la	T						
4			1,000	3,697	1,800		6,655	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,540	0,337		0,182	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,123	0,871		4,462	C#*D#*E#*F#
7			1,000	8,073	3,129		25,260	C#*D#*E#*F#
8			1,000	9,887	3,467		34,278	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,000	4,033		4,033	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					74,870	SUMSUBTOT
11	Bancada	T						
12			1,000	6,649	3,500		23,272	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					23,272	SUMSUBTOT
14	Subtotal "A origen"	O					98,142	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 98,142

4 P2140-4RRL u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	P4 > Caixa d'escala	T						
3	Finestra - lateral		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P21D1-Z001 u Desmuntatge d'ascensor existent - complert - de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 P2144-Z001 m2 Desmuntatge Mock up existent - Obra Vidal studio - per a connectar passarel·la de connexió - formada per fusteria i envidrament segons obra executada del despatx Vidal Studio. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Mock up Existent		1,000	6,200	3,650		22,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,630

7 P214A-Z001 u Desmuntatge, aplec, i muntatge de ‘‘Tendall replegable’’ - obra Vidal Studio - per adaptacions de connexió amb passera. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Persianes - Mock up Existent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol 00 TREBALLS PREVIS
Capítol (1) 02 ESTRUCTURES
Capítol (1) (1) 01 INTERVENCIIONS PRÉVIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea				
2	Bastida		4,000	74,000			296,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 296,000

2 P121-EKJZ m2 Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Dies			
2	Bastida		4,000	74,000	90,000		26.640,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26.640,000

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol 00 TREBALLS PREVIS
Capítol (1) 02 ESTRUCTURES
Capítol (1) (1) 03 ENDERROC PARCIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214O-XRMM	m2	Enderroc de forjat existent, amb disc, a mà i amb martell trencador i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Badalot	T						
2			1,000	24,300			24,300	C#*D#*E#*F#
3			1,000	13,250			13,250	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,350

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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Badalot	T						
2			1,000	3,450	0,300	2,700	2,795	C##D##E##F#
3			2,000	2,750	0,200	2,700	2,970	C##D##E##F#
4			1,000	4,500	0,200	2,700	2,430	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							8,195	

3 P214O-XRNM m2 Enderroc d'escala existent de xapa col·laborant i muntants de perfils laminats, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Tercera	T						
2			1,000	3,100	1,600		4,960	C##D##E##F#
3			1,000	1,650	3,450		5,693	C##D##E##F#
4			1,000	3,000	1,600		4,800	C##D##E##F#
5			1,000	0,950	1,600		1,520	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							16,973	

4 P214O-XRVJ m2 Enderroc de voladís de coberta, amb disc, a mà i martell trencador, guies i elements auxiliars, segons indicacions de plans i Direcció Facultativa. Amb ajuda de grua autopropulsada per a la retirada dels elements un cop tallats. Prèviament als talls es realitzaran uns forats en el voladís per a facilitar el pas de cables necessaris per a la càrrega amb grua, de diàmetre 10 cm, amb taladradora amb broca de diamant. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta	T						
2			1,000	6,450	1,300		8,385	C##D##E##F#
3			1,000	6,450	0,300		1,935	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							10,320	

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol 00 TREBALLS PREVIS
Capitol (1) 03 INSTAL·LACIONS

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

1 P21D7-Y001 u Partida per a l'enderroc de les instal·lacions existents a retirar i posterior adequació i nova instal·lació d'aquelles que es requereixin en els espais de vestidors i magatzem a ampliar en l'edifici existent. Inclou el desmuntatge o retirada dels elements d'instal·lacions en aquests espais que no es puguin aprofitar i gestió de residus corresponents, com també la instal·lació dels nous elements dels sistemes d'evacuació i subministrament d'aigües, electricitat, ventilació i protecció contra incendis que siguin necessaris, canonades, cablejat, canalitzacions, conductes, elements de difusió, elements d'extinció i detecció, mecanismes, lluminàries, etc., com també petit material i accessoris que siguin necessaris. Inclou tots els treballs necessaris fins a completa adequació dels nous espais i comprovació del correcte funcionament de les instal·lacions.

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

2 PED2-Y004 u Desplaçament i reubicació segons el porjecte executiu de les màquines de clima i caixes de venitllació existents en la coberta de l'edifici existent. No inclou bancades o suports en la nova disposició. Inclou, replateg en obra, moviment, mitjants necessaris per a la reubicació, elements de càrrega, elements auxiliars per al moviment,

EUR

AMIDAMENTS

elements a perllongar de les màquines; tots els elements auxiliars i mitjants inclosos. Segons projecte definit la nova ubicació i a petició d'auditoria per a la partida.

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

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
Capitol (1) 03 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Capitol (1) (1) 01 SOSTRES I LLOSES

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

1 P4L5-MBBS m2 Formació de sostre 11 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,077 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Tercera	T						
2			1,000	61,050			61,050	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							61,050	

2 P4L5-MAGU m2 Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta	T						
2			1,000	89,350			89,350	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							89,350	

3 P7D0-5RK3 m2 Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignifug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta	T						
2			1,000	89,350			89,350	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							89,350	

4 P45C1-I5AD m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reconstrucció voladís	T						
2			1,000	3,000		0,200	0,600	C##D##E##F#

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

3

1,000

1,100

0,200

0,220

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

0,820

5

P4B8-D6QK

kg

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/m2							
2	Reconstrucció voladís	T						
3			1,000	3,000		30,000	90,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,100		30,000	33,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							123,000	

6

P4D4-XLNM

m2

Encofrat sobre bastida per a sostres i llores amb tauler contraxapat fenòlic, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 15 m, per a una superfície horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reconstrucció voladís	T						
2			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,100	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÓS
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1)	03	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Capítol (1) (1)	04	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																													
1	P4520-I65A	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																																													
<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>Badalot</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>3,850</td><td>0,300</td><td>1,600</td><td>1,848</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,848</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Badalot	T							2			1,000	3,850	0,300	1,600	1,848	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,848										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	Badalot	T																																														
2			1,000	3,850	0,300	1,600	1,848	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							1,848																																									
2	P4BC-43MY	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2																																													
<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>Quantia = ** kg/m2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Badalot</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>3,850</td><td>26,000</td><td>1,600</td><td>160,160</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>160,160</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Quantia = ** kg/m2								2	Badalot	T							3			1,000	3,850	26,000	1,600	160,160	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							160,160	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	Quantia = ** kg/m2																																															
2	Badalot	T																																														
3			1,000	3,850	26,000	1,600	160,160	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							160,160																																									
3	P4D5-9LV9	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció d'estructural, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist																																													
<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>Badalot</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>3,850</td><td>2,000</td><td>1,600</td><td>12,320</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Badalot	T							2			1,000	3,850	2,000	1,600	12,320	C#*D#*E#*F#																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	Badalot	T																																														
2			1,000	3,850	2,000	1,600	12,320	C#*D#*E#*F#																																								

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT							12,320
4	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Badalot	T					
2			40,000				40,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1)	03	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Capítol (1) (1)	05	JÀSSERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4537-I7NO	m3	Formigonament per a bigues, 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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta	T						
2	15x15		2,000	5,200	0,150	0,150	0,234	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,234	
2	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cercòls AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** Kg/ml							
2	Coberta	T						
3	15x15		2,000	5,200		5,000	52,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							52,000	
3	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercòls de directriu recta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta	T						
2	15x15		2,000	5,200	2,000	0,150	3,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,120	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Capítol (1)	03	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ
Capítol (1) (1)	R1	REFORÇ ESTRUCTURAL

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

EUR

AMIDAMENTS

1	P4S9-XB7M	m	Reforç de pilar de formigó armat -a totes les seves cares-,amb recrescut (e= 15 cm) de microformigó injectat d'alta resistència (>600 N/mm2), de consistència fluida, armat amb una quantia de 28 kg/m barres corrugades B 500 S, prèvia neteja i sanejament de la superfície del pilar a reforçar. Inclou repicat i enderroc puntual dels elements existents necessaris per a la formació dels detalls pertinents (en pilar i forjats), neteja i preparació mitjançant raig de sorra, de la superfície d'elements d'armat de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, sanejat de les armadures deteriorades, preparació d'elements de formigó armat amb pont d'unió de resines epoxi, col·locació dels encofrats necessaris i ataconats previstos amb morter d'alta resistència, executat segons plànols de projecte. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a l'abocador autoritzat i controlat i el pagament de les taxes i canons de transport i abocament corresponents.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Refoç pilar existent	T						
2			1,000	13,150			13,150	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							13,150	

2	P4S4-XBRM	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària, adherides amb adhesiu de resinas epoxi de dos components per a ús estructural. Sobre la tira de fibra de carboni s'aplicarà una capa de la resina epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars, perquè pugui ser acabat amb qualsevol tipus de revestiment. Inclou neteja de superfície mitjançant mitjans mecànics o manuals i posterior aspiració de brutícia, aplicació a corró de resina epoxi fins arribar a la saturació de l'element a reforçar, col·locació del teixit de fibra de carboni, estrenyent la mateixa per tal que s'impregni al material d'unió, aplicació d'una segona capa a corró de resines epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars per aconseguir un acabat rugós. Inclou protecció de reforç executat, amb mitjans manuals i mitjançant l'aplicació de morter de reparació i anivellació superficial, modificat amb polímers, compost per ciments d'alta resistència, àrids seleccionats, additius especials i polímers sintètics, color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 25 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, en capa de 5 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial remolinat. Inclou Aïllament ignífug d'espessor 5 cm per a reforç de fibres de carboni, per aconseguir una EI-120 i garantir no arribar a la temperatura crítica de 81,4 °C, amb morter format en base de ciment blanc i llana de roca, projectat sobre elements superficials existents. Inclou regat previ de la zona a protegir amb aigua de la pròpia manega de l'aplicació i posterior curat una vegada que s'ha realitzat el projectat, encofrat perimetral de la zona a protegir amb llistó de fusta i muntatge i desmuntatge protecció de la zona de sostre col·lindant a la superfície a projectar amb vel de polietilè o PVC clavat, executat segons plànols de projecte.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Tercera	T						
2			2,000	3,700			7,400	C##D##E##F#
3	Coberta	T						
4			2,000	3,700			7,400	C##D##E##F#
5								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							14,800	

3	P4S4-XCRM	m	Reforç estructural de forjat existent de formigó armat, amb col·locació de barra d'acer B500S com a reforç a negatiu, inclou repicat puntual del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Tercera	T						
2			2,000	3,700	0,300		2,220	C##D##E##F#
3	Coberta	T						
4			2,000	3,700	0,300		2,220	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,440	

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL

AMIDAMENTS

Capitol (1)	04	ESTRUCTURA METÀL·LICA
Capitol (1) (1)	01	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P44C-DP26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Quarta inferior	T						
2	HEA 160		4,000	0,950		30,400	115,520	C##D##E##F#
3	UPN 160		4,000	0,950		18,800	71,440	C##D##E##F#
4			4,000	1,050		18,800	78,960	C##D##E##F#
5	Detall 2.4							
6	Platina 300x300x10 mm		2,000	0,300	0,300	78,500	14,130	C##D##E##F#
7	Platina 300x150x15 mm		4,000	0,300	0,150	117,750	21,195	C##D##E##F#
8	Detall 2.5							
9	Platina 300x300x10 mm		1,000	0,300	0,300	78,500	7,065	C##D##E##F#
10	Detall 2.6							
11	Platina 300x300x10 mm		1,000	0,300	0,300	78,500	7,065	C##D##E##F#
12	Placa base UPN-160							
13	300x300x15 mm		2,000	0,300	0,300	117,750	21,195	C##D##E##F#
14	Placa base HEA-160							
15	300x350x15 mm		4,000	0,300	0,350	117,750	49,455	C##D##E##F#
16	Platina 200x150x10 mm		4,000	0,200	0,150	78,500	9,420	C##D##E##F#
17	Planta Quarta superior	T						
18	HEA 140		1,000	2,750		24,700	67,925	C##D##E##F#
19	UPN 160		22,000	2,750		18,800	1.137,400	C##D##E##F#
20		T						
21	Ajustaments i detalls							
22			250,000				250,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1.850,770	

2	P442-DFZ0	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Tercera Superior	T						
2	IPE 220		1,000	3,450		26,200	90,390	C##D##E##F#
3			2,000	1,000		26,200	52,400	C##D##E##F#
4			2,000	1,300		26,200	68,120	C##D##E##F#
5			2,000	1,400		26,200	73,360	C##D##E##F#
6			2,000	4,900		26,200	256,760	C##D##E##F#
7			1,000	3,200		26,200	83,840	C##D##E##F#
8	IPE 270		1,000	5,050		36,100	182,305	C##D##E##F#
9			2,000	1,300		36,100	93,860	C##D##E##F#
10			2,000	1,400		36,100	101,080	C##D##E##F#
11	HEA 140		1,000	3,150		24,700	77,805	C##D##E##F#
12	HEA 180		1,000	4,750		35,500	168,625	C##D##E##F#
13	HEA 260		2,000	4,750		68,200	647,900	C##D##E##F#
14			1,000	3,750		68,200	255,750	C##D##E##F#
15			1,000	9,400		68,200	641,080	C##D##E##F#
16			1,000	5,650		68,200	385,330	C##D##E##F#
17	UPN 280		2,000	6,200		41,800	518,320	C##D##E##F#

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

18	Sostre Planta Quarta	T							
19	HEA 120		2,000	2,600		19,900	103,480	C##D##E##F#	
20	HEA 140		1,000	2,600		24,700	64,220	C##D##E##F#	
21			1,000	3,250		24,700	80,275	C##D##E##F#	
22	UPN 160		2,000	16,800		18,800	631,680	C##D##E##F#	
23			2,000	7,000		18,800	263,200	C##D##E##F#	
24			2,000	11,300		18,800	424,880	C##D##E##F#	
25			4,000	3,300		18,800	248,160	C##D##E##F#	
26			10,000	4,900		18,800	921,200	C##D##E##F#	
27	HEB 160		1,000	4,900		42,600	208,740	C##D##E##F#	
28		T							
29	Ajustaments i detalls								
30			997,000				997,000	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT 7.639,760

3 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Tercera Superior	T						
2	L 60x6		2,000	5,600		5,420	60,704	C##D##E##F#
3			4,000	4,750		5,420	102,980	C##D##E##F#
4			6,000	1,400		5,420	45,528	C##D##E##F#
5			6,000	1,300		5,420	42,276	C##D##E##F#
6			2,000	5,050		5,420	54,742	C##D##E##F#
7			3,000	1,150		5,420	18,699	C##D##E##F#
8			4,000	3,750		5,420	81,300	C##D##E##F#
9	Detall 1.1							
10	Platina 250x150x10 mm		1,000	0,250	0,150	78,500	2,944	C##D##E##F#
11	Detall 1.2							
12	Platina 250x150x10 mm		1,000	0,250	0,150	78,500	2,944	C##D##E##F#
13	Detall 1.3							C##D##E##F#
14	Pletina e: 8 mm		3,000	3,750	0,250	62,800	176,625	C##D##E##F#
15			1,000	3,750	0,225	62,800	52,988	C##D##E##F#
16			2,000	5,550	0,225	62,800	156,843	C##D##E##F#
17	Detall 1.4							C##D##E##F#
18	Enrigidors e: 10 mm		4,000	0,120	0,225	78,500	8,478	C##D##E##F#
19	Detall 1.7							C##D##E##F#
20	Enrigidors e: 10 mm		4,000	0,060	0,250	78,500	4,710	C##D##E##F#
21	Detall 1.8							C##D##E##F#
22	Placa 330x300x10 mm		1,000	0,330	0,300	78,500	7,772	C##D##E##F#
23	Placa 300x300x10 mm		2,000	0,300	0,300	78,500	14,130	C##D##E##F#
24	Detall 1.9							C##D##E##F#
25	Placa 330x300x15 mm		1,000	0,330	0,300	117,750	11,657	C##D##E##F#
26	Placa 300x300x15 mm		2,000	0,300	0,300	117,750	21,195	C##D##E##F#
27	Detall 1.10							C##D##E##F#
28	Placa 200x250x10 mm		1,000	0,200	0,250	78,500	3,925	C##D##E##F#
29	Detall 1.11							
30	Placa 300x500x15 mm		4,000	0,300	0,500	117,750	70,650	C##D##E##F#
31	Detall trau colís 1							C##D##E##F#
32	xapa 120x200x8 mm		4,000	0,120	0,200	62,800	6,029	C##D##E##F#
33	Detall trau colís 2							
34	xapa 120x155x8 mm		4,000	0,120	0,155	62,800	4,672	C##D##E##F#
35	Sostre Planta Quarta	T						
36	L 60x6		2,000	7,000		5,420	75,880	C##D##E##F#
37			11,000	4,750		5,420	283,195	C##D##E##F#

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

38			1,000	3,700		5,420	20,054	C##D##E##F#
39	Detall 2.2							
40	Platina 250x150x10 mm		1,000	0,250	0,150	78,500	2,944	C##D##E##F#
41	Detall 2.8							C##D##E##F#
42	Placa 300x400x15 mm		4,000	0,300	0,400	117,750	56,520	C##D##E##F#
43		T						
44	Ajustaments i detalls							
45			196,000				196,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1.586,384	

4 P442-XG0M kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, 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
1	De Planta Tercera a Planta Quarta	T						
2	UPN 220		2,000	0,600		29,400	35,280	C##D##E##F#
3			2,000	3,450		29,400	202,860	C##D##E##F#
4			2,000	1,400		29,400	82,320	C##D##E##F#
5			2,000	1,450		29,400	85,260	C##D##E##F#
6			2,000	4,100		29,400	241,080	C##D##E##F#
7			2,000	0,250		29,400	14,700	C##D##E##F#
8			2,000	1,150		29,400	67,620	C##D##E##F#
9	IPE 200		1,000	3,450		22,400	77,280	C##D##E##F#
10	T 50x5		4,000	3,250		4,400	57,200	C##D##E##F#
11	Xapa Plegada		1,000	5,250	1,550	23,550	191,638	C##D##E##F#
12			1,000	4,550		23,550	107,153	C##D##E##F#
13			1,000	5,550	1,550	23,550	202,589	C##D##E##F#
14	Detall E01							
15	Placa 250x400x15 mm		2,000	0,250	0,400	117,750	23,550	C##D##E##F#
16	Platina 150x400x15 mm		2,000	0,150	0,400	117,750	14,130	C##D##E##F#
17	Detall E02							
18	Placa 250x300x15 mm		2,000	0,250	0,300	117,750	17,663	C##D##E##F#
19		T						
20	Ajustaments i detalls							
21			215,000				215,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.635,323

5 P89C-393V m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	Planta Quarta inferior	T						
3	HEA 160		4,000	0,950		0,906	3,443	C##D##E##F#
4	UPN 160		4,000	0,950		0,546	2,075	C##D##E##F#
5			4,000	1,050		0,546	2,293	C##D##E##F#
6	Detall 2.4							
7	Platina 300x300x10 mm		2,000	0,300	0,300	1,000	0,180	C##D##E##F#
8	Platina 300x150x15 mm		4,000	0,300	0,150	1,000	0,180	C##D##E##F#
9	Detall 2.5							
10	Platina 300x300x10 mm		1,000	0,300	0,300	1,000	0,090	C##D##E##F#
11	Detall 2.6							
12	Platina 300x300x10 mm		1,000	0,300	0,300	1,000	0,090	C##D##E##F#
13	Placa base UPN-160							
14	300x300x15 mm		2,000	0,300	0,300	1,000	0,180	C##D##E##F#
15	Placa base HEA-160							

AMIDAMENTS

16	300x350x15 mm	4,000	0,300	0,350	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#
17	Platina 200x150x10 mm	4,000	0,200	0,150	2,000	0,240	C#*D#*E#*F#
18	Detall trau colís 1						
19	xapa 120x200x8 mm	4,000	0,120	0,200	1,000	0,096	C#*D#*E#*F#
20	Detall trau colís 2						
21	xapa 120x155x8 mm	4,000	0,120	0,155	1,000	0,074	C#*D#*E#*F#
22	Planta Quarta superior	T					
23	HEA 140	1,000	2,750		0,794	2,184	C#*D#*E#*F#
24	UPN 160	22,000	2,750		0,546	33,033	C#*D#*E#*F#
25		T					
26	Bigues						
27	Sostre Planta Tercera Superior	T					
28	IPE 220	1,000	3,450		0,848	2,926	C#*D#*E#*F#
29		2,000	1,000		0,848	1,696	C#*D#*E#*F#
30		2,000	1,300		0,848	2,205	C#*D#*E#*F#
31		2,000	1,400		0,848	2,374	C#*D#*E#*F#
32		2,000	4,900		0,848	8,310	C#*D#*E#*F#
33		1,000	3,200		0,848	2,714	C#*D#*E#*F#
34	IPE 270	1,000	5,050		1,040	5,252	C#*D#*E#*F#
35		2,000	1,300		1,040	2,704	C#*D#*E#*F#
36		2,000	1,400		1,040	2,912	C#*D#*E#*F#
37	HEA 140	1,000	3,150		0,794	2,501	C#*D#*E#*F#
38	HEA 180	1,000	4,750		1,020	4,845	C#*D#*E#*F#
39	HEA 260	2,000	4,750		1,480	14,060	C#*D#*E#*F#
40		1,000	3,750		1,480	5,550	C#*D#*E#*F#
41		1,000	9,400		1,480	13,912	C#*D#*E#*F#
42		1,000	5,650		1,480	8,362	C#*D#*E#*F#
43	UPN 280	2,000	6,200		0,890	11,036	C#*D#*E#*F#
44	L 60x6	2,000	5,600		0,233	2,610	C#*D#*E#*F#
45		4,000	4,750		0,233	4,427	C#*D#*E#*F#
46		6,000	1,400		0,233	1,957	C#*D#*E#*F#
47		6,000	1,300		0,233	1,817	C#*D#*E#*F#
48		2,000	5,050		0,233	2,353	C#*D#*E#*F#
49		3,000	1,150		0,233	0,804	C#*D#*E#*F#
50		4,000	3,750		0,233	3,495	C#*D#*E#*F#
51	Detall 1.1						C#*D#*E#*F#
52	Platina 250x150x10 mm	1,000	0,250	0,150	2,000	0,075	C#*D#*E#*F#
53	Detall 1.2						
54	Platina 250x150x10 mm	1,000	0,250	0,150	2,000	0,075	C#*D#*E#*F#
55	Detall 1.3						
56	Pletina e: 8 mm	3,000	3,750	0,250	1,000	2,813	C#*D#*E#*F#
57		1,000	3,750	0,225	1,000	0,844	C#*D#*E#*F#
58		2,000	5,550	0,225	1,000	2,498	C#*D#*E#*F#
59	Detall 1.4						
60	Enrigidors e: 10 mm	4,000	0,120	0,225	1,000	0,108	C#*D#*E#*F#
61	Detall 1.7						
62	Enrigidors e: 10 mm	4,000	0,060	0,250	1,000	0,060	C#*D#*E#*F#
63	Detall 1.8						
64	Placa 330x300x10 mm	1,000	0,330	0,300	1,000	0,099	C#*D#*E#*F#
65	Placa 300x300x10 mm	2,000	0,300	0,300	1,000	0,180	C#*D#*E#*F#
66	Detall 1.9						
67	Placa 330x300x15 mm	1,000	0,330	0,300	1,000	0,099	C#*D#*E#*F#
68	Placa 300x300x15 mm	2,000	0,300	0,300	1,000	0,180	C#*D#*E#*F#
69	Detall 1.10						
70	Placa 200x250x10 mm	1,000	0,200	0,250	1,000	0,050	C#*D#*E#*F#
71	Detall 1.11						
72	Placa 300x500x15 mm	4,000	0,300	0,500	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
73	Sostre Planta Quarta	T					

AMIDAMENTS

74	HEA 120	2,000	2,600		0,677	3,520	C#*D#*E#*F#
75	HEA 140	1,000	2,600		0,794	2,064	C#*D#*E#*F#
76		1,000	3,250		0,794	2,581	C#*D#*E#*F#
77	UPN 160	2,000	16,800		0,546	18,346	C#*D#*E#*F#
78		2,000	7,000		0,546	7,644	C#*D#*E#*F#
79		2,000	11,300		0,546	12,340	C#*D#*E#*F#
80		4,000	3,300		0,546	7,207	C#*D#*E#*F#
81		10,000	4,900		0,546	26,754	C#*D#*E#*F#
82	HEB 160	1,000	4,900		0,918	4,498	C#*D#*E#*F#
83	L 60x6	2,000	7,000		0,233	3,262	C#*D#*E#*F#
84		11,000	4,750		0,233	12,174	C#*D#*E#*F#
85		1,000	3,700		0,233	0,862	C#*D#*E#*F#
86	Detall 2.2						
87	Platina 250x150x10 mm	1,000	0,250	0,150	2,000	0,075	C#*D#*E#*F#
88	Detall 2.8						
89	Placa 300x400x15 mm	4,000	0,300	0,400	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
90		T					
91	Escales						C#*D#*E#*F#
92	De Planta Tercera a Planta Quarta	T					
93	UPN 220	2,000	0,600		0,718	0,862	C#*D#*E#*F#
94		2,000	3,450		0,718	4,954	C#*D#*E#*F#
95		2,000	1,400		0,718	2,010	C#*D#*E#*F#
96		2,000	1,450		0,718	2,082	C#*D#*E#*F#
97		2,000	4,100		0,718	5,888	C#*D#*E#*F#
98		2,000	0,250		0,718	0,359	C#*D#*E#*F#
99		2,000	1,150		0,718	1,651	C#*D#*E#*F#
100	IPE 200	1,000	3,450		0,788	2,719	C#*D#*E#*F#
101	T 50x5	4,000	3,250		0,191	2,483	C#*D#*E#*F#
102	Xapa Plegada	1,000	5,250	1,550	2,000	16,275	C#*D#*E#*F#
103		1,000	4,550		2,000	9,100	C#*D#*E#*F#
104		1,000	5,550	1,550	2,000	17,205	C#*D#*E#*F#
105	Detall E01						C#*D#*E#*F#
106	Placa 250x400x15 mm	2,000	0,250	0,400	1,000	0,200	C#*D#*E#*F#
107	Platina 150x400x15 mm	2,000	0,150	0,400	1,000	0,120	C#*D#*E#*F#
108	Detall E02						C#*D#*E#*F#
109	Placa 250x300x15 mm	2,000	0,250	0,300	1,000	0,150	C#*D#*E#*F#
110		T					
111	Ajustaments i detalls						
112		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

353,946

6 P7D6-X13M m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb pintura intumescent fins una REI-90 (inclou imprimació prèvia), en capes de 1000 µm (medició segons perfil teòric).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	Planta Quarta superior	T						
3	HEA 140		1,000	2,750		0,794	2,184	C#*D#*E#*F#
4	UPN 160		22,000	2,750		0,546	33,033	C#*D#*E#*F#
5		T						
6	Bigues							
7	Sostre Planta Tercera Superior	T						
8	IPE 270		1,000	5,050		1,040	5,252	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,300		1,040	2,704	C#*D#*E#*F#
10			2,000	1,400		1,040	2,912	C#*D#*E#*F#
11	HEA 260		2,000	4,750		1,480	14,060	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,750		1,480	5,550	C#*D#*E#*F#

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

13		1,000	9,400		1,480	13,912	C#*D#*E#*F#
14		1,000	5,650		1,480	8,362	C#*D#*E#*F#
15	UPN 280	2,000	6,200		0,890	11,036	C#*D#*E#*F#
16	Detall 1.2						
17	Platina 250x150x10 mm	1,000	0,250	0,150	2,000	0,075	C#*D#*E#*F#
18	Detall 1.3						C#*D#*E#*F#
19	Pletina e: 8 mm	3,000	3,750	0,250	1,000	2,813	C#*D#*E#*F#
20		1,000	3,750	0,225	1,000	0,844	C#*D#*E#*F#
21		2,000	5,550	0,225	1,000	2,498	C#*D#*E#*F#
22	Detall 1.4						C#*D#*E#*F#
23	Enrigidors e: 10 mm	4,000	0,120	0,225	1,000	0,108	C#*D#*E#*F#
24	Detall 1.7						C#*D#*E#*F#
25	Enrigidors e: 10 mm	4,000	0,060	0,250	1,000	0,060	C#*D#*E#*F#
26	Detall 1.8						C#*D#*E#*F#
27	Placa 330x300x10 mm	1,000	0,330	0,300	1,000	0,099	C#*D#*E#*F#
28	Placa 300x300x10 mm	2,000	0,300	0,300	1,000	0,180	C#*D#*E#*F#
29	Detall trau colís 1						
30	xapa 120x200x8 mm	4,000	0,120	0,200	1,000	0,096	C#*D#*E#*F#
31	Detall trau colís 2						
32	xapa 120x155x8 mm	4,000	0,120	0,155	1,000	0,074	C#*D#*E#*F#
33	Sostre Planta Quarta	T					
34	HEA 120	2,000	2,600		0,677	3,520	C#*D#*E#*F#
35	HEA 140	1,000	2,600		0,794	2,064	C#*D#*E#*F#
36		1,000	3,250		0,794	2,581	C#*D#*E#*F#
37	UPN 160	2,000	16,800		0,546	18,346	C#*D#*E#*F#
38		2,000	7,000		0,546	7,644	C#*D#*E#*F#
39		2,000	11,300		0,546	12,340	C#*D#*E#*F#
40		4,000	3,300		0,546	7,207	C#*D#*E#*F#
41		10,000	4,900		0,546	26,754	C#*D#*E#*F#
42	HEB 160	1,000	4,900		0,918	4,498	C#*D#*E#*F#
43	L 60x6	2,000	7,000		0,233	3,262	C#*D#*E#*F#
44		11,000	4,750		0,233	12,174	C#*D#*E#*F#
45		1,000	3,700		0,233	0,862	C#*D#*E#*F#
46	Detall 2.2						
47	Platina 250x150x10 mm	1,000	0,250	0,150	2,000	0,075	C#*D#*E#*F#
48	Detall 2.8						C#*D#*E#*F#
49	Placa 300x400x15 mm	4,000	0,300	0,400	1,000	0,480	C#*D#*E#*F#
50		T					
51	Escala						
52	De Planta Tercera a Planta Quarta	T					
53	UPN 220	2,000	0,600		0,718	0,862	C#*D#*E#*F#
54		2,000	3,450		0,718	4,954	C#*D#*E#*F#
55		2,000	1,400		0,718	2,010	C#*D#*E#*F#
56		2,000	1,450		0,718	2,082	C#*D#*E#*F#
57		2,000	4,100		0,718	5,888	C#*D#*E#*F#
58		2,000	0,250		0,718	0,359	C#*D#*E#*F#
59		2,000	1,150		0,718	1,651	C#*D#*E#*F#
60	IPE 200	1,000	3,450		0,788	2,719	C#*D#*E#*F#
61	T 50x5	4,000	3,250		0,191	2,483	C#*D#*E#*F#
62	Xapa Plegada	1,000	5,250	1,550	2,000	16,275	C#*D#*E#*F#
63		1,000	4,550		2,000	9,100	C#*D#*E#*F#
64		1,000	5,550	1,550	2,000	17,205	C#*D#*E#*F#
65	Detall E01						
66	Placa 250x400x15 mm	2,000	0,250	0,400	1,000	0,200	C#*D#*E#*F#
67	Platina 150x400x15 mm	2,000	0,150	0,400	1,000	0,120	C#*D#*E#*F#
68	Detall E02						C#*D#*E#*F#
69	Placa 250x300x15 mm	2,000	0,250	0,300	1,000	0,150	C#*D#*E#*F#
70		T					

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

71	Ajustaments i detalls								
72				21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		294,717			
7	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Pilars								
2	Planta Quarta inferior	T							
3	HEA 160		4,000	0,950		0,906	3,443	C#*D#*E#*F#	
4	UPN 160		4,000	0,950		0,546	2,075	C#*D#*E#*F#	
5	Detall 2.4								
6	Platina 300x300x10 mm		2,000	0,300	0,300	1,000	0,180	C#*D#*E#*F#	
7	Platina 300x150x15 mm		4,000	0,300	0,150	1,000	0,180	C#*D#*E#*F#	
8	Detall 2.5							C#*D#*E#*F#	
9	Platina 300x300x10 mm		1,000	0,300	0,300	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#	
10	Detall 2.6							C#*D#*E#*F#	
11	Platina 300x300x10 mm		1,000	0,300	0,300	1,000	0,090	C#*D#*E#*F#	
12	Placa base UPN-160							C#*D#*E#*F#	
13	300x300x15 mm		2,000	0,300	0,300	1,000	0,180	C#*D#*E#*F#	
14	Placa base HEA-160							C#*D#*E#*F#	
15	300x350x15 mm		4,000	0,300	0,350	1,000	0,420	C#*D#*E#*F#	
16	Platina 200x150x10 mm		4,000	0,200	0,150	2,000	0,240	C#*D#*E#*F#	
17		T							
18	Bigues								
19	Sostre Planta Tercera Superior	T							
20	IPE 220		1,000	3,450		0,848	2,926	C#*D#*E#*F#	
21			2,000	1,000		0,848	1,696	C#*D#*E#*F#	
22			2,000	1,300		0,848	2,205	C#*D#*E#*F#	
23			2,000	1,400		0,848	2,374	C#*D#*E#*F#	
24			2,000	4,900		0,848	8,310	C#*D#*E#*F#	
25			1,000	3,200		0,848	2,714	C#*D#*E#*F#	
26	HEA 140		1,000	3,150		0,794	2,501	C#*D#*E#*F#	
27	HEA 180		1,000	4,750		1,020	4,845	C#*D#*E#*F#	
28	L 60x6		2,000	5,600		0,233	2,610	C#*D#*E#*F#	
29			4,000	4,750		0,233	4,427	C#*D#*E#*F#	
30			6,000	1,400		0,233	1,957	C#*D#*E#*F#	
31			6,000	1,300		0,233	1,817	C#*D#*E#*F#	
32			2,000	5,050		0,233	2,353	C#*D#*E#*F#	
33			3,000	1,150		0,233	0,804	C#*D#*E#*F#	
34			4,000	3,750		0,233	3,495	C#*D#*E#*F#	
35	Xapa 120x200x8 mm		4,000	0,120	0,200	2,000	0,192	C#*D#*E#*F#	
36	Detall 1.1								
37	Platina 250x150x10 mm		1,000	0,250	0,150	2,000	0,075	C#*D#*E#*F#	
38	Detall 1.9							C#*D#*E#*F#	
39	Placa 330x300x15 mm		1,000	0,330	0,300	1,000	0,099	C#*D#*E#*F#	
40	Placa 300x300x15 mm		2,000	0,300	0,300	1,000	0,180	C#*D#*E#*F#	
41	Detall 1.10							C#*D#*E#*F#	
42	Placa 200x250x10 mm		1,000	0,200	0,250	1,000	0,050	C#*D#*E#*F#	
43	Detall 1.11								
44	Placa 300x500x15 mm		4,000	0,300	0,500	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#	
45		T							
46	Ajustaments i detalls								
47			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				57,128		
8	P4S3-XRMJ	m	Tensor d'acer laminat S275 JR per a rosar de 16 mm de diàmetre, subjectat a l'obra amb plaques d'ancoratge, fixades amb doble femella als extrems de les barres. S'inclou el pintat amb dues capes de pintura anticorrosiva i dues d'esmalt acríl·lic.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Planta Quarta	T						
2				4,000	4,850			19,400	C#*D#*E#*F#
3				2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				28,800		
9	P4S3-X16J	u	Tensor intermedi d'acer per a rosar de 16 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dues barres.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Planta Quarta	T						
2				6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				6,000		
10	P4Z0-XV7J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 12 mm.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Connectors detalls	T						
2		Detall 1.8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		Detall 1.9		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4		Detall 1.10		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5		Detall 2.4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6		Detall 2.5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7		Detall 2.6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8		Placa base UPN-160		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9		Placa base HEA-160		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
10		Detall E01		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11		Detall E02		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				68,000		
11	P4Z0-XV8J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 16 mm.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Connectors detalls	T						
2		Detall E01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				4,000		
12	P4B0-X09J	u	Ancoratge de tipus passador de barilla rosçada, d'acer, tipus trau-colis, de diàmetre 20 mm, amb part proporcional de femella i volandera, segons detall de plànols i plec de condicions.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		Connectors detalls	T						
2		Detall trau colís 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		Detall trau colís 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	03	SISTEMES ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Capítol (1)	01	FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7CE0-4IXY	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	area				Total	
2	Façana 1		33,650				33,650	C##D##E##F#
3	Façana 2		35,050				35,050	C##D##E##F#
4	Façana 3		9,600				9,600	C##D##E##F#
5	Façana 4		20,000				20,000	C##D##E##F#
6	Subtotal	S					98,300	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT

98,300

2	P7CE0-Z010	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb peça ceràmica, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006
---	------------	----	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	area					
2	Façana 1		23,600				23,600	C##D##E##F#
3	Façana 2		30,400				30,400	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					54,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT

54,000

3	P654-Z010	m2	Envà EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 plaques per cada banda (2 en total), de 12mm de gruix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb gruix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 70 mm, intercalant banda d'estanquitat de 70 mm. d'amplada i muntants de 70 mm. distanciat entre si 400 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 400 mm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 75 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,206 m2·K/W, amb revestiment de paper kraft. Tot el sistema ha de tenir una resistència al foc EI - 90, un requeriment acústic de 56 dB i un gruix total de 100 mm.
---	-----------	----	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes

EUR

AMIDAMENTS

aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Façana 1		1,000	9,250	2,600		24,050	C##D##E##F#
3	Façana 2		1,000	11,300	2,600		29,380	C##D##E##F#
4			1,000	3,000	3,100		9,300	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					62,730	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT

62,730

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	03	SISTEMES ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Capítol (1)	02	COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P546-1Z001	m2	Subministrament i col·locació de Coberta metàl·lica, sobre forjat col·laborant, inclou peto de 3,700 x 840mm per a caseta ascensors en mur intern coberta.
1. Xapa trapezoidal Hacierco 4,250,46D d'acer galvanitzat prelacat 25 micres de 0,75 0 0,80 mm de gruix distancia màxima entre suports 2,00m. el perfil trapezoidal, serà multirecolzat, en 3 o més corretges. El perfil trapezoidal ha de tenir almenys 2Kn de resistència a succió i pressió.			

2. Barrera de vapor de betum elastòmer autoadhesiva. Especificació tècnica EN 13970:2004 /A1:2006. Reacció al foc EN ISO 11925-2 / EN 13501-1 Classe E. Transmissió de vapor d'aigua EN 1928 Verfahren B 200 (24h) kPa. Resistència a la tracció en la Resistència longitudinal Resistència transversal EN 12311-1 400 N/50mm 300 N/50mm ± 40. Allargament en la Resistència longitudinal 3% Resistència transversal 3% EN 12311-1. Resistència a la càrrega estàtica (Mètode A) EN 12730 KLF. Resistència a la càrrega estàtica (Mètode B) EN 12730 KLF. Resistència a l'esquinçament EN 12310-1 KLF. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua EN 1931 Sd = 1500 m. Resistència al cisallament de les juntes EN 12317-1 KLF. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua sota envelliment simulat per esforç continu a temperatura elevada EN 1296 12 setmanes -> EN 1931 sd = 1500 m. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua sota influència química EN 1847 -> EN 1928 KLF. Comportament a la flexió en fred EN 1109 -25 °C. Substàncies perilloses Nota 1 i 2.

3. Casquets d'omega d'Acer galvanitzat de 1,50mm de gruix de dimensions 30x70x70x70x30 fixada amb fixacions segons càlcul estàtic. Poden ser necessàries d'altures majors.

4. U de regulació d'Acer galvanitzat de 1,50mm de gruix de dimensions 70x75x70 fixada amb fixacions segons càlcul estàtic. Poden ser necessàries d'altures majors.

5. Clip E-60 de poliamida 6 GF30 amb nucli d'acer galvanitzat, tèrmicament eficient per a fixar a l'estructura les safates engatillades propies de la marca comercial, i que compleix amb les exigències Europees sobre estalvi energètic. Patent Registrada amb el número EP-1 236 840 B1. (Es definirà mitjançant càlcul estàtic proveït per Kalzip, la quantitat i separació entre clips en funció dels valors de succió i càrrega del vent per a les diferents zones de l'edifici).

6. Fixació de clip a la xapa d'acer trapezoidal mitjançant Caragol Ref. SFS-SDK2 - S - 377 - 6,0 x 35 Caragol autotrepant i autoroscant amb base cònica i cap hexagonal amb pivot quadrat, que part en aconseguir el parell de colli fort correcte, els caragols són d'acer inoxidable austenític.

7. Llana de roca amb una densitat nominal 30 Kg/m³ segons UNE-EN20354 i una conductivitat tèrmica de 0.036 W/(mK) segons UNE-EN12667. Reacció al foc A1 segons UNE-EN 13501.1. Gruix 160mm 80+80 Comprimida a 120 a 140mm durant la Instal·lació. El valor U obtingut és de 0,27 W/m2K.

8. Safata metàl·lica recta 65/400, en alumini, amb 3 nervis de rigidesa, amb un gruix de 1,00mm acabat Polièster RAL 9006 o 9007. Fabricació en Alemanya, longituds variables (-13.000mm per transport) sense solapis transversals. Les safates presenten el engatillado mitjançant vorells arrodonits sent el de diàmetre inferior el que és rebut pels clips, aquest vorell presenta una esquerda longitudinal per a evitar la filtració

EUR

AMIDAMENTS

d'aigües per capil·laritat. Les safates es tancaran mitjançant màquina robot homologada. Les safates seran contínues en tota la longitud necessària per cada vessant. Reacció al foc exterior Classe BRoof(t1); BRoof(t2); BRoof(t3); BRoof(t4) segons DOP, Aliatges de Auminio reacció al foc A1.

El transport de les safates i accessoris Kalzip es realitzarà amb transitari.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	area				Total	
2	Coberta - Passera		82,000				82,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,000

2	P54B-Z001	m	Remat D.1 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per:
1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per penden. 2. Cinta Adhesiva 1ml/ml 3. Angle de degoteig 1ml/m. 4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents. 5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm. 6. Embocadures de baixant 1 cada 15ml d'alumini color Idem Coberta 7. Aïllament de densitat 130Kg/m3 espessor 50m en el interiordel Canaló. 8. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta 9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100 10. Remates de apoyo de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. En laterales de canalón, D=450			

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	ml				Total	
2	Desenvolupaent		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

3	P54B-Z002	m	Remat D.2 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per:
			1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per penden. 2. Cinta Adhesiva 1ml/ml 3. Angle de degoteig 1ml/m. 4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents. 5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 800mm. 6. Embocadures de baixant 1 cada 20ml d'alumini color Idem Coberta 7. Aïllament de densitat 145Kg/m3 espessor 40m. Monorock 365 sota el Canaló. 8. Remat estanquitat en interior de ràfec formant gallet per al canaló desenvolupament 250mm 3 plecs Alumini Idem Coberta / Remats per a Engatillat a façana. 9. Remats exteriors canalon d'alumini d=600 acabat alumini lacat. 10. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport front forjat de 300-600mm 11. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport albardilla de 300 a 600mm

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

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

AMIDAMENTS

1		C	ml					
2	Desenvolupent		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	P54B-Z003	m	Remat D.3 - Remat semicarener amb formació d'albardilla, composta per:
			1.Tancament de safata 400 (2,5ud/ml) Color Idem Coberta, 1 x pendent.
			2. Farciment de cantell ud(2,5/ml)
			3. Minizeta d'alumini extruït
			4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta.
			5. Remats de carener d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm.
			6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300
			7. Remates de cierre de aislamiento de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. Como cierre de Aislamiento D=500
			8. Reparto de materiales en Cubierta
			9. Transporte materiales del Plegado a la obra

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5	P54B-Z004	m	Remat D.4 - Remat Lateral i Albardilla Fachada, composta per:
1. Perfil "U" tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm			
2. Grapa de subjecció d'alumini extruït, acabat natural.			
3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural.			
4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta.			
5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs			
6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300			
7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament D=500			

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6	P54B-Z005	m	Remat D.5 - Remat Lateral i Remat a zona de vidre balcons, composta per:
1. Perfil "U" tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm 2. Grapa de subjecció d'alumini extruït, acabat natural. 3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 4. Remat de baix vidre a desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament D=500			

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

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

7	P54B-Z006	m	Remat D.6 - Remat de canaló d'Acer Col·laminat paral·lel a safates, composta per: 1. Cinta Adhesiva 1ml/ml 2. Tall i plec de safata 3. Remat de ràfec amb formació de gallet, fixat a safata tallada longitudinalment. desenvolupament 150mm 2 plecs Alumini Idem Coberta. 4. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm. 5. Aïllament de densitat 130Kg/m3 gruix 50mm a l'interior del canaló. 6. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta 7. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=200 8. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100 9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. En laterals de canaló, D=450 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

8	PB70-Z001	u	Línia de Vida per a coberta de la mateixa marca comercial instal·ladora de la coberta / homologada - formada pel següent sistema; • Cable de línia de vida d’acer inoxidable de 8mm. • Element de tensionat cargolable • Element de final de línia cargolable • Element d'absorció de caigudes • Element de pre tensionat • Dispositiu intermedi recte IFR90 • Senyalitzador d'avis obligatori • Ancoratge a safates Kalzip d'amplada variable • Corredor de línia mòbil CMS (inclinació màxima 15°) • Arnès individual ARG-2 Vari Clic • Sistema antibloqueig i cable guia de 7m. • Bossa per a equip de seguretat personal					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

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

9	P4Q2-Z001	u	Passarel·la d'accés a coberta, prefabricada amb estructura metàl·lica, de la mateixa marca comercial de la coberta, o equivalent, homologada per la mateixa marca comercial de la coberta, de 0,8 m d'amplària, col·locada					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT							1,000	
10	P712-DXDH	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·locació làmina de seguretat - previ muntatge coberta	C	M2					
2	OR.03.02/P546-1Z001 Coberta metàl·lica alumini + aïllament	V	82,000				82,000	C#*D#*E#*F#
3	Tabiques, petos, doblats, aixecaments	P	40,000				32,800	PERORIGEN(
4	Subtotal	S					114,800	SUMSUBTOT
5	Reparació coberta actual CAP	C	M2					
6	OR.03.02/P514-61T5 Aïll.tèrm.cob.invert,planxa XPS,tens.compres.>= 300kPa,g=50mm,cares llises,cantell mitjamossa,col.s/	V	46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
7	Tabiques, petos, doblats, aixecaments	P	40,000				64,320	PERORIGEN(
8	Subtotal "A origen"	O					225,120	SUMORIGEN(
9	Subtotal	S					110,320	

TOTAL AMIDAMENT							225,120	
11	P514-61T5	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, amb cares llises i cantell mitjamossa, col·locades sense adherir, capa separadora amb geotèxtil de polipropilè i acabat amb una capa de protecció de palet de riera					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample		Total	
2	Reparació coberta existent CAP		2,000	11,500	2,000		46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							46,000	
12	P6123-7BPF	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	filades	Longitud	Alçada	dreta / esquerr		
2	Paret recoltzament passera coberta existent		2,000	7,700	0,600	2,000	18,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							18,480	
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	03	SISTEMES ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Capítol (1)	03	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7C40-5NZT	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2-K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	area				Total	
2	Inferior passera		22,000				22,000	C##D##E##F#
3	inferior escala		26,000				26,000	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					48,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 48,000

2	P846-Z010	m2	Cel ras EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 placa de 12mm de gruix, formad per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 0,6 m. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	area				Total	
2	Inferior passera		22,000				22,000	C##D##E##F#
3	inferior escala		26,000				26,000	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					48,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 48,000

3	P7CE0-Z010	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de nilò, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb peça ceràmica, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	area					
2	Part inferior		18,000				18,000	C##D##E##F#
3	Subtotal	S					18,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol	03	SISTEMES ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Capitol (1)	04	ESCALES I RAMPES EXTERIORS

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

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Formació escales		4,000	1,500	0,300		1,800	C##D##E##F#
3	Formació replà		1,000	1,500	1,600		2,400	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

4	Subtotal	S					4,200	SUMSUBTOT
---	----------	---	--	--	--	--	-------	-----------

TOTAL AMIDAMENT 4,200

2	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		C	Longitud				Total	
2	Barana escala - servei coberta		1,200				1,200	C##D##E##F#
3			1,600				1,600	C##D##E##F#
4	Subtotal	S					2,800	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,800

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol	03	SISTEMES ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Capitol (1)	05	FUSTERIES EXTERIORS

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

1	PAF8-Z001	u	FUSTERIA FE1
---	-----------	---	--------------

Fusteria exterior metàl·lica, de 1210 mm de base i 2500 mm d'alçada, un full oscil·lo batent amb fix superior, per un sistema d'envidrament de fins a 62 mm inclos en la partida, format per perfils d'alumini lacats g> 60micras amb segell de qualitat "qualicoat seaside", de color a definir per la DF (inclos colors especials), amb un sistema pel trencament del pont tèrmic per mitjà de pletines aïllants de poliamida, perfils d'alumini extrusionat format d'una aleació de Al MG Si 0,5 F22 amb qualitat anoditzable segons UNE 38337/L3441 i desviacions màximes tolerables segons DIN 17615 part 3, amb una profunditat de marc de 65 mm i una profunditat de fulla de 75 mm, amb montats centrals reforçats segons planell de detall, amb precàmera de descompressió i junt central d'estanquitat a l'aire i aigua de EPDM, estables a l'acció dels rajos UVA, amb escaires vulcanitzades en les cantonades, amb juntes pels envidraments i demes juntes d'EPDM, amb visos d'acer inoxidable per evitar el par galvànic, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels envidraments per evitar la seva deslaminització fruit de les condensacions, amb escaires interiors en les cantonades i unions en "T" de marcs i fulles injectades amb cola de dos components per donar estaqueitat i rigidesa als inglets, sistema de ferramentes dels eixos d'acer inoxidable i la resta de fundició d'alumini, amb els sellejats perimetral de silicona neutre resistent als rajos UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona amb tot el procés de fabricació visat sota la norma ISO 9001.

S'inclou també dins d'aquesta partida la part proporcional de subestructura tubular d'acer galvanitzat necessària per a subjectar tot el conjunt de la fusteria. També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

- Classificacions:
- Transmissió tèrmica (EN 10077-2) = 2.00 W/m2K
 - Aïllament acústic (EN ISO 140-3) =< 47 dB
 - Resistència a l'efracció (ENV 1627) =< RC3
 - Permeabilitat a l'aire (EN 12207) =< classe 4
 - Estanquitat a l'aigua (EN 12208) =< classe 9A
 - Resistència al vent (EN 12210) =< classe C5/B5
 - Resistència mecànica (EN 13115) =< classe 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Fusteria passera		5,000				5,000	C##D##E##F#
3	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	03	SISTEMES ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Capítol (1)	06	DESMUNTATGE - MUNTATGE COBERTA ACTUAL

AMIDAMENTS

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																																									
<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>Tanca zona aplec</td><td>C</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>80,000</td><td></td><td></td><td></td><td>80,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>80,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Tanca zona aplec	C	Longitud				Total		2			80,000				80,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							80,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Tanca zona aplec	C	Longitud				Total																																					
2			80,000				80,000	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							80,000																																					
2	P151V-Z001	u	Preparació de falques / topalls per no fer malbé els mòduls desmuntats pel seu propi pes, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Falques</td><td>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Falques	C	Unitats						2			4,000				4,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Falques	C	Unitats																																									
2			4,000				4,000	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							4,000																																					
3	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs																																									
<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>Tanca zona grua</td><td>C</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>50,000</td><td></td><td></td><td></td><td>50,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>50,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Tanca zona grua	C	Longitud						2			50,000				50,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							50,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Tanca zona grua	C	Longitud																																									
2			50,000				50,000	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							50,000																																					
4	PM71-Z001	u	Tancat de claus dels ramals de sprinklers afectats a l'àmbit de coberta desmuntable. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Tancat sprinklers</td><td>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Tancat sprinklers	C	Unitats						2			2,000				2,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Tancat sprinklers	C	Unitats																																									
2			2,000				2,000	C##D##E##F#																																				
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																					
5	P21D3-Z001	u	Extracció dels ramals que pengen de les cobertes desmuntables. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.																																									
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Extracció dels Ramals</td><td>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td></td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Extracció dels Ramals	C	Unitats						2			8,000				8,000	C##D##E##F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
1	Extracció dels Ramals	C	Unitats																																									
2			8,000				8,000	C##D##E##F#																																				

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT					8,000	
6	PJ38-Z001	u	Buidat d'aigua dels ramals afectats						
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.									
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1 Buidat aigua			C	Unitats					
2				4,000				4,000 C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					4,000	
7	P55B-Z001	u	Aplec dels ramals en planta						
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.									
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1 Aplec			C	Unitats					
2				2,000				2,000 C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					2,000	
8	P214Q-Z001	u	Descaragolat per l'interior del faldó de coberta dels caragols de subjecció del mòdul						
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.									
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1 Descaragolat			C	Unitats					
2				4,000				4,000 C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					4,000	
9	P214Q-Z003	u	Revisió aplec, i substitució en cas de necessitat, de cargols de subjecció del mòdul.						
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.									
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1 Descaragolat			C	Unitats					
2				4,000				4,000 C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT					4,000	
10	P1A3-Z001	u	Accés a la coberta per sortida per les dents de serra, utilització de les línies de vida i passarel·les de relliga.						
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.									

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés coberta	C	Unitats					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
11	P55B-Z002	m	Talli i desmuntatge d'elements de segellament perimetral del mòdul desmuntable.					
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall segellat	C	Longitud					
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
12	PGE1-Z001	u	Desconnexió del cablejat de les plaques fotovoltaïques en els punts habilitats.					
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desconnexió plaques	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
13	P214D-Z001	m	Numeració i control de la ubiació de cada mòdul per a tornar a col·locar-lo en el seu lloc original					
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Numeració i control mòdul	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
14	P129-Z001	h	Lloguer grúa 80 TN					
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Temps lloguer grua	C	Unitats					
2	Desmuntatge		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Muntatge		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					32,000	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

<

AMIDAMENTS

materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall segellat	C	Longitud					
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

20 PM71-Z002 u Penjat dels ramals d'instal·lació PCI sprinklers afectats.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	penjat sprinklers	C	Unitats					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

21 PM71-Z003 u Càrrega d'aigua dels ramals tornats a munta.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancat sprinklers	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

22 PJ21P-Z001 u Regulació de la instal·lació de sprinklers.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Regulació sprinklers	C	Unitats					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

23 P154B-Z001 u Neteja de la zona d'apilament

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

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

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT						1,000		
24	P641-Z001	m	Retirada de les tanques de zona d'aplec					
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada Tanca zona aplec	C	Longitud					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	04	SISTEMES COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Capítol (1)	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERITCAL
Capítol (1) (1)	01	ENVANS

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

1	P654-Z001	m2	Envà interior- TIPUS PV - 01 - format per 2 plaques per cada banda (4 en total), de 9mm de gruix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb gruix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 50 mm, intercalant banda d'estanquitat de 50 mm. d'amplada i muntants de 50 mm. distanciat entre si 40 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 40 cm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,471 m2.K/W. Tot el sistema ha de tenir una resistència al foc EI - 120, i un requeriment acústic de 56 dB. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
---	-----------	----	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa		1,000	2,200	3,300		7,260	C##D##E##F#
3	Planta 1		1,000	1,100	2,600		2,860	C##D##E##F#
4			1,000	1,500	2,600		3,900	C##D##E##F#
5			1,000	1,300	2,600		3,380	C##D##E##F#
6			1,000	1,400	2,600		3,640	C##D##E##F#
7	Planta 2		1,000	1,100	2,600		2,860	C##D##E##F#
8			1,000	1,500	2,600		3,900	C##D##E##F#
9			1,000	1,300	2,600		3,380	C##D##E##F#
10			1,000	1,400	2,600		3,640	C##D##E##F#
11	Planta 3		1,000	1,100	2,600		2,860	C##D##E##F#
12			1,000	1,500	2,600		3,900	C##D##E##F#
13			1,000	1,300	2,600		3,380	C##D##E##F#
14			1,000	1,400	2,600		3,640	C##D##E##F#
15	Planta 4		1,000	4,700	3,100		14,570	C##D##E##F#
16			5,000	5,300	3,100		82,150	C##D##E##F#
17			3,000	3,950	3,100		36,735	C##D##E##F#
18			3,000	2,300	3,100		21,390	C##D##E##F#

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

19		6,000	1,350	3,100	25,110	C##D##E##F#
20		1,000	2,300	3,100	7,130	C##D##E##F#
21		1,000	2,000	3,100	6,200	C##D##E##F#
22		2,000	2,650	3,100	16,430	C##D##E##F#
23	PLanta 5	6,000	5,300	3,100	98,580	C##D##E##F#
24		4,000	3,950	3,100	48,980	C##D##E##F#
25		4,000	2,300	3,100	28,520	C##D##E##F#
26		4,000	1,350	3,100	16,740	C##D##E##F#
27		2,000	2,300	3,100	14,260	C##D##E##F#
28		2,000	2,650	3,100	16,430	C##D##E##F#
29		4,000	1,700	3,100	21,080	C##D##E##F#
30		2,000	2,650	3,100	16,430	C##D##E##F#
31	PLanta 6	2,000	5,300	3,100	32,860	C##D##E##F#
32		1,000	3,950	3,100	12,245	C##D##E##F#
33		3,000	2,300	3,100	21,390	C##D##E##F#
34		2,000	2,650	3,100	16,430	C##D##E##F#
35		2,000	1,800	3,100	11,160	C##D##E##F#
36	Subtotal				613,420	SUMSUBTOT

		TOTAL AMIDAMENT		613,420	
--	--	-----------------	--	---------	--

2	PC1J-Z002	m2	Partició interior - TIPUS PV - 02 - FOC LIGHT: Sistema de tancament vidriat transparent resistent al foc, tallafocs, EI 120 per ús en interior format per marc perimetral d'acer homologat i envidrament de 54 mm compost per llunes multilaminars temperades, amb cambres farcides degel interlayer, resistent a raigs ultraviolats i instal·lats en fusteries d'acer FOC LIGHT, resistent al foc, amb calzos especials i segellat estanquitat a dues cares, amb silicona resistent al foc, incloent-hi certificació oficial de classificació al foc d'acord amb les normes vigents. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
---	-----------	----	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa		1,000	2,250	3,100		6,975	C##D##E##F#
3	PLanta 1		1,000	1,450	2,600		3,770	C##D##E##F#
4	Planta 2		1,000	1,450	2,600		3,770	C##D##E##F#
5	Planta 3		1,000	1,450	2,600		3,770	C##D##E##F#
6	Subtotal	S					18,285	SUMSUBTOT

		TOTAL AMIDAMENT		18,285	
--	--	-----------------	--	--------	--

3	P654-1Z020	m2	Superfície corba - Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W		
---	------------	----	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	Planta 6 - sala fisio		1,000	7,600	3,100		23,560	C##D##E##F#

		TOTAL AMIDAMENT		23,560	
--	--	-----------------	--	--------	--

4	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca		
---	------------	----	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	Planta 4		1,000	20,750	2,650		54,988	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000	3,400		6,800	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					61,788	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT61,788

5	P7D7-Z001	m2	Sistema de tancament i extrasdossat autoportant EI120 dissenyat per a muntatge des d'un únic costat,compost per 2 plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral, format per 2 plaques de 20 mm de gruix cadascuna, i coeficient de Conductivitat Tèrmica 0,25 W/mK. Classe d' exposició i, resistència a la difusió d' aigua d' 11-14 i Mòdul d' elasticitat > de 2000 MPa. Totalment instal·lat, incloent part proporcional d'estructura auxiliar de muntants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements, i acompliment de la classificació amb la norma EN 13381-2, i assatgos amb la norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patinejos	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta 4		1,000	1,600	3,070		4,912	C#*D#*E#*F#
3			3,000	2,100	3,070		19,341	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5		1,000	1,600	3,070		4,912	C#*D#*E#*F#
5			3,000	2,100	3,070		19,341	C#*D#*E#*F#
6	Planta 6		1,000	2,100	3,320		6,972	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					55,478	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT55,478

6	P83EC-96EW	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 amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D-06I							
2	PLANTA 4	T						
3	RACK			2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
4	SALA		2,000	2,100		3,150	13,230	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA 5	T						
6	RACK			2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
7	SALA		2,000	2,100		3,150	13,230	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA 6	T						
9	RACK			2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					50,559	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT50,559

7	P83EC-96FO	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 placa semirígida llana vidre p/aïllament					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D-06H							
2	PLANTA 4	T						
3	NETEJA		1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,800		3,150	5,670	C#*D#*E#*F#
5	ASEOS		2,000	2,100		3,150	13,230	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA 5	T						

AMIDAMENTS

7	NETEJA		1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,800		3,150	5,670	C#*D#*E#*F#
9	ASEOS		2,000	2,100		3,150	13,230	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA 6	T						
11			1,000	2,100		3,150	6,615	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					60,481	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT60,481

8	P83EC-96WN	m2	extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D-07							
2	PLANTA 4	T						
3	ASCENSOR A		2,000	0,550		3,150	3,465	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
5	ASCENSOR B		2,000	0,550		3,150	3,465	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,550		3,150	3,465	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA 5	T						
10	ASCENSOR A		2,000	0,550		3,150	3,465	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
12	ASCENSOR B		2,000	0,550		3,150	3,465	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
14			2,000	0,550		3,150	3,465	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
16	PLANTA 6	T						
17	ASCENSOR A		2,000	0,550		3,150	3,465	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
19	ASCENSOR B		2,000	0,550		3,150	3,465	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
21			2,000	0,550		3,150	3,465	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,550		3,150	8,033	C#*D#*E#*F#
23	Subtotal	S					103,482	SUMSUBTOT
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT103,482

9	P652-425A	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D-SC							
2	PLANTA 4	T						
3	ASCENSOR A		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,500		3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
5	ASCENSOR B		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,500		3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA 5	T						
8	ASCENSOR A		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,500		3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
10	ASCENSOR B		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 45

11			2,000	2,500	3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
12	ESCALA B DIVISÒRIA		1,000	1,200	3,150	3,780	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,000	3,150	9,450	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA 6	T					
15	ASCENSOR A		1,000	2,500	3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,500	3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
17	ASCENSOR B		1,000	2,500	3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
18			2,000	2,500	3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
19	ESCALA B DIVISÒRIA		1,000	3,000	3,150	9,450	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal	S				164,430	SUMSUBTOT
21							C#*D#*E#*F#
22							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 164,430

10 P7D7-FJ5H m2 Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-180 amb plaques de silicat càlcic de 30 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,083 W/(m·K) i una densitat de 450 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D-SC							
2	PLANTA 4	T						
3	ASCENSOR A		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,500		3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
5	ASCENSOR B		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,500		3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA 5	T						
8	ASCENSOR A		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,500		3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
10	ASCENSOR B		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,500		3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
12	ESCALA B DIVISÒRIA		1,000	1,200		3,150	3,780	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,000		3,150	9,450	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA 6	T						
15	ASCENSOR A		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,500		3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
17	ASCENSOR B		1,000	2,500		3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
18			2,000	2,500		3,150	15,750	C#*D#*E#*F#
19	ESCALA B DIVISÒRIA		1,000	3,000		3,150	9,450	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal	S					164,430	SUMSUBTOT
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 164,430

11 P655-8KEX m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D-08							
2	PLANTA 4	T						
3	RACK		1,000	1,900		3,150	5,985	C#*D#*E#*F#
4	NETEJA		1,000	1,900		3,150	5,985	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA 5	T						
6	RACK		1,000	1,900		3,150	5,985	C#*D#*E#*F#
7	NETEJA		1,000	1,900		3,150	5,985	C#*D#*E#*F#

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 46

8	PLANTA 6	T						
9	RACK		1,000	1,900		3,150	5,985	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					29,925	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							29,925	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	04	SISTEMES COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Capítol (1)	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERITCAL
Capítol (1) (1)	02	TANCAMENTS PRACTICABLES

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

1 PAT1-Z001 u Porta Tipus 01

Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	> PLANTA BAIXA	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 PAS4-Z002 u Porta Tipus PI 02

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	> PLANTA BAIXA	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PAS2-Z003 u Porta Tipus 03

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada.

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i

EUR

AMIDAMENTS

recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	> PLANTA PRIMERA	T						
3			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
5	> PLANTA SEGONA	T						
6			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
8	> PLANTA TERCERA	T						
9			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
11	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

4 PAS4-Z004 u Porta Tipus PI 04

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	> PLANTA PRIMERA	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	> PLANTA SEGONA	T						
6			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8	> PLANTA TERCERA	T						
9			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5 PAS2-Z005 u Porta Tipus 05

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada.

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Nou	C	Unitats					
2	> PLANTA QUARTA	T						
3			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6 PAT1-Z006 u Porta Tipus 06

Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada

AMIDAMENTS

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Nou	C	Unitats					
2	> PLANTA QUARTA	T						
3			9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
5	> PLANTA CINQUENA I SISENA	T						
6			14,000				14,000	C#*D##*E##*F#
8	Subtotal	S					23,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							23,000	

7 PAT1-Z007 u Porta Tipus 07

Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Nou	C	Unitats					
2	> PLANTA QUARTA	T						
3			6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
5	> PLANTA CINQUENA I SISENA	T						
6			10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
8	Subtotal	S					16,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

8 PAT1-Z008 u Porta Tipus 08

Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 120 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Nou	C	Unitats					
2	> PLANTA QUARTA	T						
3			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	> PLANTA CINQUENA I SISENA	T						
6			5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
8	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

9 PAS4-Z009 u Porta Tipus PI 09

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada

AMIDAMENTS

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Nou	C	Unitats					
2	> PLANTA CINQUENA I SISENA	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10	PAT1-Z010	u	Porta Tipus PI 10
Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dB A, d'una fulla batent de cares llises de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Nou	C	Unitats					
2	> PLANTA QUARTA	T						
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	> PLANTA CINQUENA I SISENA	T						
6			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11	PA21-Z011	u	Porta Tipus 11
Subministrament i muntatge de porta interior d'una fulla corredissa formada per -Bastidor de pi roig per a l'extradossat. -Marc directe amb galze de fusta massissa de roure envernissada per a corredissa i una llum de 0,90 x 2,10 m. -Fulla corredissa de 35 mm de gruix massissa, amb estructura interior de fusta, nucli de MDF, dues cares de MDF 8 mm, una en cada cara, cantejat de roure massís 20 mm mínim i entrant 20 mm, segons detalls, xapat en roure 1 mm com a mínim i i envernissat. -Guia superior corredissa d'alumini extrusionat amb carros regulables, amortidor i fre. -Guia inferior -Ferramenta i tiradors de maneta amb passador amb indicador exterior. -Rivet de goma perimetral en marc, rivets laterals d'escombrat al marc. -Extradossat de tauler contraxapat de roure de 15 mm envernissat. -Acabat envernissat al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat. -Amb tot el necessari per a la perfecta instal.lació i funcionament segons especificacions de Projecte i criteris de Propietat i DF. Dimesions nominals : 0,90 x 2,10 m. Panel.lat de fusta fins sostre 2,15 x 2,95 m.			

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Nou	C	Unitats					
2	> PLANTA QUARTA	T						
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	> PLANTA CINQUENA I SISENA	T						
6			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	Subtotal	S	4,000	SUMSUBTOT
---	----------	---	-------	-----------

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12	PAS4-Z012	u	Porta Tipus PI 12
Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Nou	C	Unitats					
2	> PLANTA 4, 5 i 6	T						
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13	PA21-Z100	u	Topall per a porta
1		C	Unitats
2			73,000
			73,000
			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	04	SISTEMES COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Capítol (1)	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERITCAL
Capítol (1) (1)	03	REVESTIMENTS

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

1	P822-3NR1	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, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, 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 Baixa	C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	R1 - fins portes		1,000	2,200	2,100		4,620	C#*D#*E#*F#
3	R2 - tot		1,000	2,200	3,300		7,260	C#*D#*E#*F#
4	Planta 1	C	Unitats	Longitud	Alçada			
5	R1 - fins portes		2,000	1,500	2,100		6,300	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,300	2,100		5,460	C#*D#*E#*F#
7	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Alçada			
8	R1 - fins portes		2,000	1,500	2,100		6,300	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,300	2,100		5,460	C#*D#*E#*F#
10	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Alçada			
11	R1 - fins portes		2,000	1,500	2,100		6,300	C#*D#*E#*F#
12			2,000	1,300	2,100		5,460	C#*D#*E#*F#
13	Planta 4	C	Unitats	Longitud	Alçada			

AMIDAMENTS

14	R1 - fins portes		1,000	4,900	2,100	10,290	C#*D#*E#*F#
15			10,000	5,300	2,100	111,300	C#*D#*E#*F#
16			6,000	3,950	2,100	49,770	C#*D#*E#*F#
17			3,000	2,300	2,100	14,490	C#*D#*E#*F#
18			6,000	1,350	2,100	17,010	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,300	2,100	4,830	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,650	2,100	5,565	C#*D#*E#*F#
22			4,000	2,300	2,100	19,320	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,050	2,100	4,305	C#*D#*E#*F#
24			2,000	7,700	2,100	32,340	C#*D#*E#*F#
25			2,000	2,400	2,100	10,080	C#*D#*E#*F#
26	R2 - tot		1,000	3,900	2,600	10,140	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,500	3,150	7,875	C#*D#*E#*F#
28			1,000	13,700	5,150	70,555	C#*D#*E#*F#
29			3,000	8,700	3,100	80,910	C#*D#*E#*F#
30			1,000	5,300	3,100	16,430	C#*D#*E#*F#
31	Planta 5	C	Unitats	Longitud	Alçada		
32	R1 - fins portes		12,000	5,300	2,100	133,560	C#*D#*E#*F#
33			8,000	3,950	2,100	66,360	C#*D#*E#*F#
34			4,000	2,300	2,100	19,320	C#*D#*E#*F#
35			4,000	1,350	2,100	11,340	C#*D#*E#*F#
36			2,000	2,300	2,100	9,660	C#*D#*E#*F#
37			1,000	2,650	2,100	5,565	C#*D#*E#*F#
38			1,000	1,700	2,100	3,570	C#*D#*E#*F#
39			1,000	2,650	2,100	5,565	C#*D#*E#*F#
40			4,000	2,300	2,100	19,320	C#*D#*E#*F#
41			2,000	2,050	2,100	8,610	C#*D#*E#*F#
42			2,000	7,700	2,100	32,340	C#*D#*E#*F#
43			2,000	2,400	2,100	10,080	C#*D#*E#*F#
44	R2 - tot		3,000	8,700	3,100	80,910	C#*D#*E#*F#
45			1,000	5,300	3,100	16,430	C#*D#*E#*F#
46	Planta 6	C	Unitats	Longitud	Alçada		
47	R1 - fins portes		2,000	5,300	2,100	22,260	C#*D#*E#*F#
48			1,000	3,950	2,100	8,295	C#*D#*E#*F#
49			1,000	2,300	2,100	4,830	C#*D#*E#*F#
50			1,000	2,650	2,100	5,565	C#*D#*E#*F#
51			1,000	1,800	2,100	3,780	C#*D#*E#*F#
52			1,000	18,750	2,100	39,375	C#*D#*E#*F#
53	R2 - Tot		1,000	8,700	3,100	26,970	C#*D#*E#*F#
54	Patinejos	C	Unitats	Longitud	Alçada		
55	Planta 4		1,000	1,600	3,070	4,912	C#*D#*E#*F#
56			3,000	2,100	3,070	19,341	C#*D#*E#*F#
57	Planta 5		1,000	1,600	3,070	4,912	C#*D#*E#*F#
58			3,000	2,100	3,070	19,341	C#*D#*E#*F#
59	Planta 6		1,000	2,100	3,320	6,972	C#*D#*E#*F#
60	Subtotal	S				1.105,753	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT						1.105,753	

2 P811-3EMM m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Periemtre	Alçada			
2	Sala - Rack		3,000	7,500	3,100		69,750	C#*D#*E#*F#
3	Zona wc		4,000	8,500	3,100		105,400	C#*D#*E#*F#
4	zona neteja		2,000	7,500	3,100		46,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Subtotal	S					221,650	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							221,650	
3	P89I-Z001	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, específica i compatible per panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, color a decidir per la DF, amb acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 10-15% d'aigua, (rendiment: 0,18 kg/m² cada mà); prèvia aplicació d’una mà d’imprimació acrílica reguladora de l’absorció equivalent al panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, sobre parament de panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que es puguin veure afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		Unitats	Longitud	Alçada			
2	R1 - fins portes		1,000	2,200	1,200		2,640	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1	C	Unitats	Longitud	Alçada			
4	R1 - fins portes		2,000	1,500	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,300	0,500		1,300	C#*D#*E#*F#
6	Planta 2	C	Unitats	Longitud	Alçada			
7	R1 - fins portes		2,000	1,500	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#
8			2,000	1,300	0,500		1,300	C#*D#*E#*F#
9	Planta 3	C	Unitats	Longitud	Alçada			
10	R1 - fins portes		2,000	1,500	0,500		1,500	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,300	0,500		1,300	C#*D#*E#*F#
12	Planta 4	C	Unitats	Longitud	Alçada			
13	R1 - fins portes		1,000	4,900	1,000		4,900	C#*D#*E#*F#
14			10,000	5,300	1,000		53,000	C#*D#*E#*F#
15			6,000	3,950	1,000		23,700	C#*D#*E#*F#
16			3,000	2,300	1,000		6,900	C#*D#*E#*F#
17			6,000	1,350	1,000		8,100	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,300	1,000		2,300	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,650	1,000		2,650	C#*D#*E#*F#
21			4,000	2,300	1,000		9,200	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,050	1,000		2,050	C#*D#*E#*F#
23			2,000	7,700	1,000		15,400	C#*D#*E#*F#
24			2,000	2,400	1,000		4,800	C#*D#*E#*F#
25	R3 - tot		1,000	9,250	3,100		28,675	C#*D#*E#*F#
26			1,000	11,500	3,100		35,650	C#*D#*E#*F#
27			1,000	3,050	3,100		9,455	C#*D#*E#*F#
28			16,000	0,600	3,100		29,760	C#*D#*E#*F#
29	Planta 5	C	Unitats	Longitud	Diametre			
30	R1 - fins portes		12,000	5,300	1,000		63,600	C#*D#*E#*F#
31			8,000	3,950	1,000		31,600	C#*D#*E#*F#
32			4,000	2,300	1,000		9,200	C#*D#*E#*F#
33			4,000	1,350	1,000		5,400	C#*D#*E#*F#
34			2,000	2,300	1,000		4,600	C#*D#*E#*F#
35			1,000	2,650	1,000		2,650	C#*D#*E#*F#
36			1,000	1,700	1,000		1,700	C#*D#*E#*F#
37			1,000	2,650	1,000		2,650	C#*D#*E#*F#
38			4,000	2,300	1,000		9,200	C#*D#*E#*F#
39			2,000	2,050	1,000		4,100	C#*D#*E#*F#
40			2,000	7,700	1,000		15,400	C#*D#*E#*F#
41			2,000	2,400	1,000		4,800	C#*D#*E#*F#
42	R3 - tot		20,000	0,600	3,100		37,200	C#*D#*E#*F#
43	Planta 6	C	Unitats	Longitud	Alçada			

AMIDAMENTS

44	R1 - fins portes		2,000	5,300	1,000		10,600	C#*D#*E##F#
45			1,000	3,950	1,000		3,950	C#*D#*E##F#
46			1,000	2,300	1,000		2,300	C#*D#*E##F#
47			1,000	2,650	1,000		2,650	C#*D#*E##F#
48			1,000	1,800	1,000		1,800	C#*D#*E##F#
49			1,000	18,750	1,000		18,750	C#*D#*E##F#
50			2,000	5,300	3,100		32,860	C#*D#*E##F#
51			1,000	3,950	3,100		12,245	C#*D#*E##F#
52			3,000	2,300	3,100		21,390	C#*D#*E##F#
53			1,000	1,800	3,100		5,580	C#*D#*E##F#
54			1,000	6,950	3,100		21,545	C#*D#*E##F#
55	Subtotal	S					575,350	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 575,350

4 P83E7-9KLD 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-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
2	armari		1,000	3,100	3,100		9,610	C#*D#*E##F#
3	Planta 4	C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
4			1,000	5,000	2,500		12,500	C#*D#*E##F#
5			3,000	2,300	2,500		17,250	C#*D#*E##F#
6			6,000	1,200	2,500		18,000	C#*D#*E##F#
7			2,000	2,000	2,500		10,000	C#*D#*E##F#
8			1,000	2,350	2,500		5,875	C#*D#*E##F#
9			1,000	1,550	2,500		3,875	C#*D#*E##F#
10	Planta 5	C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
11			4,000	2,300	2,500		23,000	C#*D#*E##F#
12			4,000	1,200	2,500		12,000	C#*D#*E##F#
13			2,000	2,000	2,500		10,000	C#*D#*E##F#
14			1,000	2,350	2,500		5,875	C#*D#*E##F#
15			1,000	1,500	2,500		3,750	C#*D#*E##F#
16			1,000	2,350	2,500		5,875	C#*D#*E##F#
17	Planta 6	C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
18			3,000	2,300	2,500		17,250	C#*D#*E##F#
19			1,000	2,350	2,500		5,875	C#*D#*E##F#
20			2,000	1,650	2,500		8,250	C#*D#*E##F#
21	Subtotal	S					168,985	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 168,985

5 P7CR6-Z001 u Subministrament i col·locació de panell acústic format pel següent; Material : MDF Ignífugo B-s2,d0 8mm Acabado : barniz mate Cantidad y medidas de suministro : 10 un 1220x2440x8mm (medida útil 1044x2308mm)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	cares			Total	
2	Sala fisioteràpia		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

AMIDAMENTS

6 P89H-4V7N m2 Pintat en veladura de parament vertical interior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R01							
2	ESCALES EXTERIOR I INTERIOR							C#*D#*E##F#
3	PLANTA 4	T						
4	ESCALA A			22,700		3,050	69,235	C#*D#*E##F#
5				19,200		3,500	67,200	C#*D#*E##F#
6	ESCALA B			22,700		3,050	69,235	C#*D#*E##F#
7				19,200		3,500	67,200	C#*D#*E##F#
8			4,000	11,000		3,050	134,200	C#*D#*E##F#
9			2,000	7,700		3,050	46,970	C#*D#*E##F#
10	Subtotal	S					454,040	SUMSUBTOT
11	PLANTA 5	T						C#*D#*E##F#
12	ESCALA A			22,700		3,050	69,235	C#*D#*E##F#
13				19,200		3,500	67,200	C#*D#*E##F#
14	ESCALA B			22,700		3,050	69,235	C#*D#*E##F#
15				19,200		3,500	67,200	C#*D#*E##F#
16			4,000	11,000		3,050	134,200	C#*D#*E##F#
17			2,000	7,700		3,050	46,970	C#*D#*E##F#
18	Subtotal	S					454,040	SUMSUBTOT
19	PLANTA 6	T						
20	ESCALA A			22,700		3,500	79,450	C#*D#*E##F#
21				19,200		3,500	67,200	C#*D#*E##F#
22			2,000	11,000		3,050	67,100	C#*D#*E##F#
23			1,000	7,700		3,050	23,485	C#*D#*E##F#
24	Subtotal	S					237,235	SUMSUBTOT
25	Subtotal "A origen"	O					1.145,315	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1.145,315

7 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	Extradossats - obra Actual	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	OR.04.01.01/P83EC-96EW Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.N,63/400(48) l(15mm)+MW-vidre	V	50,559				50,559	C#*D#*E##F#
3	OR.04.01.01/P83EC-96FO Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.N,63/400(48) H(15mm)+MW-vidre	V	60,481				60,481	C#*D#*E##F#
4	OR.04.01.01/P83EC-96WN Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.lliure N,100/400(70) A(15mm)+MW-vidre	V	103,482				103,482	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 214,522

8 P89E-4VV6 m2 Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	cares		
2	PE 01		2,000	0,800	2,000	2,000	6,400	C#*D#*E##F#
3	PE 02		1,000	1,400	2,000	2,000	5,600	C#*D#*E##F#
4	PI2		1,000	1,000	2,100	2,000	4,200	C#*D#*E##F#

AMIDAMENTS

5	PI3		8,000	0,800	2,100	2,000	26,880	C#*D#*E#*F#
6	PI4		3,000	1,200	2,100	2,000	15,120	C#*D#*E#*F#
7	PI5		1,000	1,400	2,100	2,000	5,880	C#*D#*E#*F#
8	PI9		2,000	1,200	2,100	2,000	10,080	C#*D#*E#*F#
9	PI12		4,000	1,200	2,100	2,000	20,160	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					94,320	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							94,320	

9	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	cares		
2	PI1		1,000	0,800	2,100	2,000	3,360	C#*D#*E#*F#
3	PI6		23,000	0,800	2,100	2,000	77,280	C#*D#*E#*F#
4	PI7		16,000	0,600	2,100	2,000	40,320	C#*D#*E#*F#
5	PI8		7,000	1,200	2,100	2,000	35,280	C#*D#*E#*F#
6	PI10		3,000	0,900	2,100	2,000	11,340	C#*D#*E#*F#
7	PI11		4,000	1,000	2,100	2,000	16,800	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					184,380	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							184,380	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol	04	SISTEMES COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Capitol (1)	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL
Capitol (1) (1)	01	PAVIMENTS

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

1	P7C71-HDQ6	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2-K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	OR.04.02.01/P7C45-12SRE Aïllam.Placa ríg.MW-roca,dens.=86 a 95 kg/m3,g=30mm,cond.tèrmica <= 0,035 W/(m·K),col.adhes.espe	V	1.673,595				1.673,595	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1.673,595		
2	P7C45-12SRE	m2	Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,85714 m2-K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Nou	C	Àrea					
2	Planta 4 + Passera		582,000				582,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 5		533,500				533,500	C#*D#*E#*F#
4	Planta 6		243,200				243,200	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge parcial	%	25,000				339,675	PERPARCIAL(
6	Subtotal	S					1.698,375	SUMSUBTOT
7	Descomptar zones humides	C	area			Alçada		
8	OR.04.02.01/P7C45-5PRZ Aïllam.placa rígida de llana mineral de	V	24,780	-1,000			-24,780	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix					
9	Subtotal	S					-24,780	SUMSUBTOT
10	Subtotal "A origen"	O					1.673,595	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							1.673,595	

3	P93I-Z003	m2	Recrescud a anivellament del suport de ----- posar 65mm-----20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30xxxxx posar c4xxxxxxxxxxx-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OR.04.02.01/P7C45-12SRE Aïllam.Placa ríg.MW-roca,dens.=86 a 95 kg/m3,g=30mm,cond.tèrmica <= 0,035 W/(m·K),col.adhes.espe	V	1.673,595				1.673,595	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal	S					1.673,595	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							1.673,595	

4	P9P7-8FN8	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de gruix de 4,5 mm amb base de suro, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OR.04.02.01/P7C45-12SRE Aïllam.Placa ríg.MW-roca,dens.=86 a 95 kg/m3,g=30mm,cond.tèrmica <= 0,035 W/(m·K),col.adhes.espe	V	1.673,595				1.673,595	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.673,595	

5	P7C45-5PRZ	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,51282 m2-K/W, col·locada sense adherir					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zones humides	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	P4 / P5 - wc		4,000	2,100	2,150		18,060	C#*D#*E#*F#
3	P4 / P5 - zona neteja		2,000	1,600	2,100		6,720	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					24,780	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							24,780	

6	P7C20-AAYG	m	Aïllament amb banda desolaritzadora de poliestirè expandit elàstificat de 10 mm de gruix i 100 mm d'amplària, col·locat adherit					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OR.04.02.01/P7C45-5PRZ Aïllam.placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix	V	24,780				24,780	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,780	

7	P93G-57PX	m2	Recrescud a del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OR.04.02.01/P7C45-5PRZ Aïllam.placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix	V	24,780				24,780	C#*D#*E#*F#

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				24,780	
8	P9C2-D494	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OR.04.02.01/P7C45-5PRZ Aïllam.placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix	V	24,780				24,780	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				24,780	
9	P9K5-HCZ1	m2	Tractament antilliscant sobre terratzo amb un tractament mineral amb resines, via aigua, incolor aplicat en dues capes com a mínim i fins a assolir un grau de resbaladicitat C-3, acabat segons mostra aprovada per la DF, aplicat amb pistola a pressió, segons indicacions del fabricant, amb una dotació de 0,25 l/m2 com a mínim, neteja del ferm inclosa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OR.04.02.01/P7C45-5PRZ Aïllam.placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix	V	24,780				24,780	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				24,780	
10	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OR.04.02.01/P7C45-5PRZ Aïllam.placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix	V	24,780				24,780	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				24,780	
11	P9Z6-H966	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera de carnaúba i resines vegetals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OR.04.02.01/P7C45-5PRZ Aïllam.placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix	V	24,780				24,780	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				24,780	
12	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 4	C	ml					
2	Passera		36,450				36,450	C##D##E##F#
3	Circulacions + s.espera		134,650				134,650	C##D##E##F#
4	Magat. + WC's		41,650				41,650	C##D##E##F#
5	Planta 5	C	ml					
6	Circulacions + s.espera		124,850				124,850	C##D##E##F#
7	Magat. + WC's		41,650				41,650	C##D##E##F#
8	Planta 6	C	ml					

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

9

Circulacions + s.espera

78,300

78,300

C#*D#*E#*F#

10

Magat. + WC's

12,900

12,900

C#*D#*E#*F#

11

Subtotal

S

470,450

SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT

470,450

13

PBA2-FZ02

m2

Marques podotàctils linials formades per perfils d'alumini de 30x5 mm amb cantells arrodonits i base ranurada, col·locats en línies paral·leles separades 10 cm entre eixos, amb fixació per adhesiu i tacs de niló cada 50 cm com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Area				Total	
2	Planta 4 - Ascensor		5,550				5,550	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4 - Escales		1,900				1,900	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5 - Ascensor		5,550				5,550	C#*D#*E#*F#
5	PLanta 5 - Escales		1,900				1,900	C#*D#*E#*F#
6	Planta 6 - Ascensor		5,550				5,550	C#*D#*E#*F#
7	Planta 6 - Escales		1,900				1,900	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					22,350	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT

22,350

Obra

OR

OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS

Capítol

04

SISTEMES COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS

Capítol (1)

02

COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL

Capítol (1) (1)

02

FALS SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7CR5-Z012	m2	Cel ras acústic format per lames de feltre plegades amb cantell inferior arrodonit prefabricat de fibres PES no teixides conformades tèrmicament en color a escollir en dimensions nominals 40 x 105 mm, mòdul 100 mm, en material reciclat amb reacció al foc EN 13501-1 classe Bs1d0 amb peces d'unió entre panells i suports d'alumini lacats en gris plata de 52 mm per a una alçària total de 92 mm, amb modulació de 100 mm i separació entre lames de 60 mm, amb una quantia de taps laterals de 10 ud/m2, amb fixades amb tacs metàl·lics galvanitzats, amb tots els accessoris, replanteig, petit material i mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	area				Total	
2	Planta 4 > Circulacions + espera		218,700				218,700	C#*D#*E#*F#
3	Planta 5 > Circulacions + espera		202,150				202,150	C#*D#*E#*F#
4	Planta 4 > Circulacions + espera		68,500				68,500	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					489,350	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT

489,350

2

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		C	Longitud	Desenv.	unitats		Total	
2	Passera - Tabica		15,000	0,500	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

15,000

3

P84J-9JSK

m2

Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada

EUR

EUR

AMIDAMENTS

		0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	area				Total	
2	Planta 4 > Passera		49,750				49,750	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4 > Consultes		220,650				220,650	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5 > Consultes		239,300				239,300	C#*D#*E#*F#
5	Planta 6 > Consultes		108,150				108,150	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					617,850	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							617,850	
4	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	Edifici Alfons el magnànim	C	area					
2	Planta 4 > Wcs		9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
3	Planta 4 > Magat		12,150				12,150	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5 > Wcs		9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
5	Planta 5 > Magat		12,150				12,150	C#*D#*E#*F#
6	Planta 6 > Magat		8,950				8,950	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					51,650	SUMSUBTOT
8	Edifici - Cap Besós	C						
9	OR.00.01.02/P214I-AKZL Enderroc cel ras+instal·lacions,m.manuals,càrr.man.	V	158,210				158,210	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					158,210	SUMSUBTOT
11	Subtotal "A origen"	O					209,860	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							209,860	
5	P7C40-5NYL	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2-K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	AREA				Total	
2	OR.04.02.02/P7CR5-Z012 Cel ras lames de fibres acustiques.	V	489,350				489,350	C#*D#*E#*F#
3	OR.04.02.02/P84J-9JSK Cel ras regist.PGL acabat perfor. agrupades,600x600mm g=12,5mm, class.absor.acústica=C, sistema de	V	617,850				617,850	C#*D#*E#*F#
4	OR.04.02.02/P846-9JN9 Cel ras,placa guix lamin.,H,g=12,5mm,vora afinada,entram. estruc.senzilla acer galv. perfils c/600	V	209,860				209,860	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					1.317,060	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							1.317,060	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol	04	SISTEMES COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Capitol (1)	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
Capitol (1) (1)	03	REVESTIMENTS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P89H-4V7P	m2	Pintat de parament horitzontal 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	Pintura Fals sostre	C	Area					
2	OR.04.02.02/P846-9JNB Cel ras continu PGL-A (12.5),entram. estruc.senzilla acer galv. perfils c/600mm +vareta de suspens	V	15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	OR.04.02.02/P84J-9JSK Cel ras regist.PGL acabat perfor. agrupades,600x600mm g=12,5mm, class.absor.acústica=C, sistema de	V	617,850				617,850	C#*D#*E#*F#
4	OR.04.02.02/P846-9JN9 Cel ras,placa guix lamin.,H,g=12,5mm,vora afinada,entram. estruc.senzilla acer galv. perfils c/600	V	209,860				209,860	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							842,710	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol	04	SISTEMES COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Capitol (1)	03	ESCALES I RAMPES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P9VD-DRUQ	m	Esglaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra mitjà, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, 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 interior - Remunta	C	Unitats	Llarg				
2	Esgales - Escala		22,000	1,500			33,000	C#*D#*E#*F#
3	Esgales - Passera		4,000	4,500			18,000	C#*D#*E#*F#
4	Replà 01		1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
5	Replà 02		1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					62,200	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							62,200	
2	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	Xapa - Barana escala	C	Alçada	ml	gruix	densitat		
2	Pujada 1		1,100	2,850	0,010	7.850,000	246,098	C#*D#*E#*F#
3	Replà 1		1,100	0,300	0,010	7.850,000	25,905	C#*D#*E#*F#
4	Pujada 2		1,100	3,300	0,010	7.850,000	284,955	C#*D#*E#*F#
5	Replà 2		1,100	1,850	0,010	7.850,000	159,748	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					716,706	SUMSUBTOT

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 61

TOTAL AMIDAMENT

716,706

3

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 pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passamà	C	ml	90 cm/110cm	dreta / esquerr			
2	Pujada 1		2,850	2,000	2,000		11,400	C#*D#*E#*F#
3	Replà 1		0,300	2,000	2,000		1,200	C#*D#*E#*F#
4	Pujada 2		3,300	2,000	2,000		13,200	C#*D#*E#*F#
5	Replà 2		1,850	2,000	2,000		7,400	C#*D#*E#*F#
6	Pujada 3		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					37,200	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT

37,200

4

P89C-393V

m2

Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xapa - Barana escala	C	Alçada	ml	cares			
2	Pujada 1		1,100	2,850	2,000		6,270	C#*D#*E#*F#
3	Replà 1		1,100	0,300	2,000		0,660	C#*D#*E#*F#
4	Pujada 2		1,100	3,300	2,000		7,260	C#*D#*E#*F#
5	Replà 2		1,100	1,850	2,000		4,070	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					18,260	SUMSUBTOT
7	Passamà	C	ml	90 cm/110cm	dreta / esquerr	Perímetre		
8	Pujada 1		2,850	2,000	2,000	0,157	1,790	C#*D#*E#*F#
9	Replà 1		0,300	2,000	2,000	0,157	0,188	C#*D#*E#*F#
10	Pujada 2		3,300	2,000	2,000	0,157	2,072	C#*D#*E#*F#
11	Replà 2		1,850	2,000	2,000	0,157	1,162	C#*D#*E#*F#
12	Pujada 3		1,000	2,000	2,000	0,157	0,628	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					5,840	SUMSUBTOT
14	Subtotal "A origen"	O					24,100	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT

24,100

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	00	SISTEMES DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL21-Z001	u	Ascensor - Gran; Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - gran - per a 9 persones - 675 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolitzades al forjat. - Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 4.2 kW. - Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat. - Dispositiu "Pulse": Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana. - Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex - Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 62

- Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa.
- Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia.
- Cabina: 1100 mm x 1500 mm x 2200 mm
- Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal. Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i videotrucades bidireccionals d'emergència. Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria).
- Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de dues fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions 800 mm x 2000 mm
- Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de dues fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4
- Marcs: Marcs laterals i llindes de 150 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis.
- Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina.
- Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

2 PL20-Z001 u

Ascensor - Mitjà;
Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolzades al forjat.

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.

		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PL20-Z001	u	Ascensor - Mitjà; Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolitzades al forjat.

Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolzades al forjat.

- Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 3 kW.
- Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i il·laç tancat.
- Dispositiu "Pulse": Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana.
- Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex
- Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4
- Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa.
- Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia.
- Cabina: 830 mm x 1150 mm x 2200 mm
- Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la pareta oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal. Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i videotrucades bidireccionals d'emergència. Sostre lliç amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directe al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum d'emergència (3 hores de durada de la bateria). Panells panoràmics envidrats en fons complet
- Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de tres fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i

EUR

AMIDAMENTS

embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions: Ample: 750 mm. Alçada: 2000 mm.
- Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de tres fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4
- Marcs: Marcs laterals i llindes de 120 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis.
- Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina.
- Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 PL20-Z002 u

Ascensor - Equipament Alfons el Magnànim
Subministrament i col.locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - 1150 kg, amb velocitat 1 m/s, amb anivellament de precisió, per un recorrgut de 7m aprox, amb 3 parades, amb 3 accessos.

Característiques (Castellà);
Función del ascensor = Ascensor de pasajeros
Carga nominal = 1150 kg / 15 personas
Velocidad = 1.0 m/s
Número de paradas / accesos = 3 / 3 (0, 1, 2)
Recorrido 7.0 m
Cuarto de máquinas = Sin cuarto de máquinas (MRL)
Altura sobrerrecorrido = 4000 mm
Profundidad del foso = 1100 mm
Dimensiones de hueco: A x F = 2450 mm x 2100 mm
Dimensiones de cabina: A x F x H = 1600 mm x 1600 mm x 2100 mm
Dimensiones de puertas A x H = 1000 mm x 2100 mm
Puerta de cabina = Apertura central de 2 hojas
Detección en acceso a cabina = Cortina óptica
Resistencia al fuego puertas de piso = E 120 (EN81-58)
Ubicación del contrapeso = Lateral izquierdo
Paracaídas en contrapeso = No
Accesos en cabina 1 = embarque simple
Operador de puertas = Varidor 15
Tipo de maniobra = Colectiva en subida y en bajada
Tipo de cuadro de maniobra = Integrado en marco derecho (LDU)
Ubicación cuadro de maniobra = Planta 3 acceso 1
Potencia = 7.3 kW
Acometida de fuerza = TT (3L + N) 400 V 50 Hz
Acometida de iluminación = 230 V
Número de viajes por hora = 120
Tipo de variador = Variador Regenerativo (VAF)
Funciones de comunicación Telemonitoring, Sintetizador de voz en cabina, Evacuación de pasajero en planta alternativa, Alarma remota ETMA, Monitorización remota, Alarma en techo de cabina
Funciones de maniobra Cierre automático de puertas con temporizador, Indicador de posición en cabina
Gong de llegada en planta, Indicador “En servicio”, Indicador de dirección en cabina, Indicador de trabajos de mantenimiento, Indicador de dirección y posición, Sintetizador de voz, Contacto externo + llavín (JBF+KBF)

Acabados =
01 Iluminación = Línea Acero inoxidable cepillado AISI 441
02 Paredes laterales = Acero inox. cepillado Mercurio AISI 441
03 Pared trasera = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441
04 Suelo = Granito artificial negro. Resistencia de deslizamiento R11
05 Tipo de zócalo = Enrasado Aluminio anodizado gris
06 Pasamanos = Recto Acero inox. cepillado AISI 304. Pared derecha

Decoración =
Iluminación = LED
Acabado frontal puerta de cabina = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 Stonehenge
Línea de botoneras = Acero inox. cepillado AISI 304 K320, Display de cristal negro, Matriz de puntos, Altura de

EUR

AMIDAMENTS

display 205 mm
Descripción pulsador = Pulsadores mecánicos, Acero inoxidable AISI304 negro
Bloqueo por llavín = KABA de perfil corto (1065)
Tipo de llavín en botonera de cabina = Interruptor de incendios
Versión indicadores de piso = Flechas y posicional en todas las plantas, Horizontales sobre superficie en marco
Acabado puerta de cabina = Acero inox. cepillado AISI 441
Pisadera de cabina = Aluminio
Acabado pisadera de puertas de piso = Aluminio
Acabado puertas de piso = Acero inox, cepillado AISI441
Dimensiones marco de puertas de piso = 120 x 60 mm

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol 05 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Capítol (1) 01 SANEJAMENT

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

1 PD1A-F11R m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		13,000	1,300			16,900	C#*D#*E#*F#
2	P5		34,000	1,300			44,200	C#*D#*E#*F#
3	P6		46,000	1,300			59,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

120,900

2 PD1A-F11P m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			92,230	1,300			119,899	C#*D#*E#*F#
2			4,000	1,300			5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

125,099

3 PD1A-F11Q m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT

15,000

4 PD1A-F11M m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

1			58,810	1,300			76,453	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							76,453	
5	PD1A-F11N	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
6	PD1A-F11O	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	1,300			6,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,500	
7	PD18-8D5T	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,220	1,300			32,786	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,786	
8	PD18-8D5V	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			126,100	1,300			163,930	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							163,930	
9	PD18-8D5S	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,440	1,300			65,572	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,572	
10	PD54-10NIS	u	Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, 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			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
11	PD1H-Y001	u	Connexió de baixants de la instal·lació a xarxa d'evacuació general de l'edifici existent per a la sortida de les aigües residuals a la xarxa de clavagueram, segellat de junts i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS						
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS						
Capítol (1)	02	FONTANERIA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ03-623X	m	Substitució de tram de canonada amb tub de coure semidur de DN 22 mm i 1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà col·locat encastat					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				20,000	1,500			30,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				30,000	
2	PFC0-4116	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 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				10,000	1,200			12,000 C#*D#*E#*F#
2				40,000	1,200			48,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				60,000	
3	PFC0-4113	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 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				6,910	1,200			8,292 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				8,292	
4	PFC0-4110	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 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				10,000	1,200			12,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				12,000	
5	PF90-HPF9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 40x3,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				29,460	1,200			35,352 C#*D#*E#*F#
2				21,000	1,200			25,200 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				60,552	
6	PF90-HPF8	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar					

AMIDAMENTS

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

1			72,500	1,200			87,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							87,000	

7 PF90-HPF7 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar

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

1			51,200	1,200			61,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,440	

8 PF90-HPF6 m Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar

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

1			330,480	1,200			396,576	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							396,576	

9 PFQ0-3KVF m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1			10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
2			40,000	1,200			48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

10 PFQ0-3KVE m Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1			6,910	1,200			8,292	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,292	

11 PFQ0-3KVA m Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1			29,460	1,200			35,352	C#*D#*E#*F#
2			21,000	1,200			25,200	C#*D#*E#*F#
3			10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,552	

12 PFQ0-3KS2 m Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENTS

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

1			72,500	1,200			87,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							87,000	

13 PFQ0-3KS0 m Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1			51,250	1,200			61,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,500	

14 PFQ0-3KLR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

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

1			2,000	1,200	25,000		60,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

15 PJ07-628M u Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, inodor i plat de dutxa, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos

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

1	Consultes		32,000	1,000			32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	

16 PFQ0-3KRY m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

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

1			330,480	1,200			396,576	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							396,576	

17 PJ1Z0-A7OX u Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques

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

1	Lavabo		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

18 PN32-AXAE u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

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

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

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					1,000	
19	PN32-AXAF	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					2,000	
20	PN32-AXAG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 50 (per a tubs de diàmetre63 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					1,000	
21	PJAD-Y001	u	Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 6 kW de potència, i un cabal de 6,9 l/min, col·locat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 Edifici nou								
2 P4			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3 P5			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4 P6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					24,000	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	03	CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) (1)	01	EQUIPS I MAQUINÀRIA

1	PED2-Y001	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 23 a 28 kW i potència calorífica de 28 a 33 kW, EER aproximat de 5.3 i COP aproximat de 4.6, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,811 kW i en calor 6,63 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col.locada									
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
			1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT								3,000	
2	PED2-Y002	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 18 a 23 kW i potència calorífica de 23 a 25 kW, EER aproximat de 4.49 i COP aproximat de 4.75, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,45 kW i en calor 5.05 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col.locada									

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	PED5-Y001	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2.8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard,R32/ R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P6							
TOTAL AMIDAMENT							22,000	
4	PED5-Y002	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 4.5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
5	PED5-Y003	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 5.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PED1-Y001	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 2 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 6 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,2 kW com a màxim, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	PED1-Y002	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 3 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 4 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,13 kW com a màxim, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				1,000	
8	PEG6-Y001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, per a 3 unitats interiors, de 11.2 a 12.5 kW de potència, EER 4,16 i COP de 5,71 aproximadament, sobre bancada a definir segons la direcció facultativa, inclou sondes i comunicació amb interfície per a integració a BMS de l'edifici, col·locada.					
			TOTAL AMIDAMENT				3,000	
9	PED2-Y003	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 44.5 kW i potència calorífica de 50 kW, EER aproximat de 4.82 i COP aproximat de 5.05, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, per a funcionament cap a bateries de fred i/o calor d'Unitats de Tractament d'Aire, inclou sondes de mesura i regulació per a integració al BMS de l'edifici, col·locada					
			TOTAL AMIDAMENT				2,000	
10	PED5-Y004	u	Unitat interior per a paret d'equips de multisplit 3x1, de 3.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32, amb sondes i comunicació per a integració a BMS, col·locada					
			TOTAL AMIDAMENT				3,000	
11	P443-FHUK	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
			AMIDAMENT DIRECTE				750,000	
12	P447-DMDN	kg	Acer S275J2 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					
			AMIDAMENT DIRECTE				350,000	

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol 05 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capitol (1) 03 CLIMATITZACIÓ
Capitol (1) (1) 02 CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas d'1/2* de diàmetre nominal, 0,8 mm de

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			500,000	1,600			800,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							800,000
2	PF57-Y001	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, triple, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/4'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 7/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			100,000	1,200			120,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000
3	PF57-Y002	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 3/4'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			30,000	1,400			42,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol 05 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capitol (1) 03 CLIMATITZACIÓ
Capitol (1) (1) 03 DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		2,650	1,400	10,000		37,100	C#*D#*E#*F#
3	P5		2,650	1,400	12,000		44,520	C#*D#*E#*F#
4	P6		2,650	1,400	5,000		18,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,170	

		TOTAL AMIDAMENT		100,170	
		TOTAL AMIDAMENT		100,170	
1	Edifici nou				
2	P4	2,650	1,400	10,000	37,100 C##D##E##F#
3	P5	2,650	1,400	12,000	44,520 C##D##E##F#
4	P6	2,650	1,400	5,000	18,550 C##D##E##F#

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	03	CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) (1)	05	CONTROL

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

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

1

PEVC-Y001

u

Subministrament i instal·lació de comandament remot d'ambient per progamació individual i del sistema per a unitat interior, cablejat. Completament col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P6		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

2

PEV7-Y002

u

Subministrament i instal·lació de d'interface Intesis amb P-link Modbus per a sistemes de climatització, per a control regulable, fins a 128 unitats interiors, instal·lat i connectat. Inclou sondes de medició de les temperatures i punts de funcionament de la maquinària, interconnexió amb bus de comunicacions per a integració a BMS general de l'edifici. Instal·lat, posada en marxa, verificació de funcionament i comprovacions pertinents segons els subministradors dels sistemes.

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

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	04	VENTILACIÓ
Capítol (1) (1)	01	EQUIPS I MAQUINÀRIA

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

1	PEM5-Y001	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2914 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,14 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsió i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del reblliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb sistema BMS de control.									
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
			1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT								1,000	
2	PEM5-Y002	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 3736 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,76 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsió i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del reblliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb sistema BMS de control.									

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

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				1,000																																																							
3	PEMA-FGZL	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat																																																											
<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>Edifici nou</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>P4</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>P5</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>P6</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Edifici nou								2	P4		3,000				3,000	C##D##E##F#	3	P5		3,000				3,000	C##D##E##F#	4	P6		1,000				1,000	C##D##E##F#	5							0,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
1	Edifici nou																																																													
2	P4		3,000				3,000	C##D##E##F#																																																						
3	P5		3,000				3,000	C##D##E##F#																																																						
4	P6		1,000				1,000	C##D##E##F#																																																						
5							0,000																																																							
			TOTAL AMIDAMENT				7,000																																																							
4	P443-FHUK	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols																																																											
			AMIDAMENT DIRECTE				1.500,000																																																							
5	P447-DMDN	kg	Acer S275J2 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																																																											
			AMIDAMENT DIRECTE				650,000																																																							
6	P6A3-FA5O	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2 x 1,5 m d'entramat de platina/rodó de 60x60 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 80x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra																																																											
			AMIDAMENT DIRECTE				25,000																																																							

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capitol (1)	04	VENTILACIÓ
Capitol (1) (1)	02	DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4							
3	Consultes		198,420	1,400			277,788	C#*D#*E#*F#
4	Zones Comuns		114,640	1,400			160,496	C#*D#*E#*F#
5	P5							
6	Consultes		189,170	1,400			264,838	C#*D#*E#*F#
7	Zones Comuns		114,640	1,400			160,496	C#*D#*E#*F#
8	P6							
9	Consultes		168,770	1,400			236,278	C#*D#*E#*F#
10	Muntants							
11	Consultes		26,790	1,400			37,506	C#*D#*E#*F#
12	Zones Comuns		26,230	1,400			36,722	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				1.174,124	
2	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,4706 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1	Edifici nou							
2	P4							
3	Consultes		198,420	1,500			297,630 C##D##E##F#	
4	Zones Comuns		114,640	1,500			171,960 C##D##E##F#	
5	P5							
6	Consultes		189,170	1,500			283,755 C##D##E##F#	
7	Zones Comuns		114,640	1,500			171,960 C##D##E##F#	
8	P6							
9	Consultes		168,770	1,500			253,155 C##D##E##F#	
10	Muntants							
11	Consultes		26,790	1,500			40,185 C##D##E##F#	
12	Zones Comuns		26,230	1,500			39,345 C##D##E##F#	
			TOTAL AMIDAMENT				1.257,990	
3	PE56-B29X	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1	Edifici nou							
2	P4		20,000				20,000 C##D##E##F#	
3	P5		20,000				20,000 C##D##E##F#	
4	P6		10,000				10,000 C##D##E##F#	
			TOTAL AMIDAMENT				50,000	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capitol (1)	04	VENTILACIÓ
Capitol (1) (1)	02	DISTRIBUCIÓ D'AIRE

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

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

1	Coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7 PE40-60IB u Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

1	Coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8 PE40-60IF u Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

1	Coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

9 PE421-48SS m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

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

1			15,000	1,150			17,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,250	

10 PE421-48SU m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

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

1			35,000	1,150			40,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,250	

11 PE421-48TE m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment

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

1			25,000	1,150			28,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,750	

12 PE421-48T9 m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment

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

1			10,000	1,150			11,500	C#*D#*E#*F#
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,500	

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol 05 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1) 04 VENTILACIÓ

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Capítol (1) (1) 03 ELEMENTS DE DIFUSIÓ

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

1 PEKI-HAG1 u Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i fixada al bastiment

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

1	P6							
2	Admissió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Expulsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2 PEP6-8FV3 u Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

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

1	Edifici nou							
2	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

3 PEKK-Y002 u Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjançant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa.

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

1	Edifici nou							
2	P4		24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		25,000	1,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,000	

4 PEKK-Y003 u Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjançant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa.

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

1	Edifici nou							
2	P4		24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		24,000	1,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,000	

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol 05 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1) 04 VENTILACIÓ

AMIDAMENTS

Capítol (1) (1)	04	REGULACIÓ DE CABAL	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	PEK3-Y001	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 140 m3/h i 295 m3/h, de 300x150, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4							
3	Aportació		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Extracció		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	P5							
6	Aportació		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Extracció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	P6							
9	Aportació		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	Extracció		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	42,000
-----------------	--------

2	PEK3-Y002	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 295 m3/h i 600m3/h, de 300x200, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4							
3	Aportació		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Extracció		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	P5							
6	Aportació		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Extracció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	P6							
9	Aportació		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	Extracció		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	42,000
-----------------	--------

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	01	CONNEXIÓ DEL QGBT AMB QUADRES D'ABONAT
Títol 4	01	CONNEXIÓ PRINCIPAL

AMIDAMENTS

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

1	PG19-DGJ5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

2	PG1D-H9VT	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1620x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

3	PG1D-H9VZ	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura
---	-----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

4	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
---	-----------	---	---

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

1			150,000	1,500			225,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	-------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	225,000
-----------------	---------

5	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
---	-----------	---	---

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

1			200,000	1,500			300,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	-------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	300,000
-----------------	---------

6	PG2H-4DPK	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals
---	-----------	---	---

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

1			30,000	1,300			39,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	39,000
-----------------	--------

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	01	CONNEXIÓ DEL QGBT AMB QUADRES D'ABONAT
Títol 4	02	CONNEXIÓ SOCORS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	PG19-DGJ5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment																											
AMIDAMENT DIRECTE			1,000																											
2	PG1D-H9VT	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1620x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment																											
AMIDAMENT DIRECTE			1,000																											
3	PG1D-H9VZ	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura																											
AMIDAMENT DIRECTE			1,000																											
4	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>150,000</td><td>1,500</td><td></td><td></td><td>225,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>225,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			150,000	1,500			225,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							225,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			150,000	1,500			225,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							225,000																							
5	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>200,000</td><td>1,500</td><td></td><td></td><td>300,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>300,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			200,000	1,500			300,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							300,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			200,000	1,500			300,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							300,000																							
6	PG2H-4DPK	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>1,300</td><td></td><td></td><td>39,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>39,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			30,000	1,300			39,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							39,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			30,000	1,300			39,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							39,000																							
Obra				OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS																									
Capítol				05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS																									
Capítol (1)				05	ELECTRICITAT																									
Capítol (1) (1)				02	QUADRES ELÈCTRICS																									
Títol 4				01	QGBT NORMAL																									

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG4M-DRDJ	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 200 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
2	PG4C-BICS	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
4	PG47-EM9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
5	PG47-EMGE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
6	PG47-EMJX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
7	PG47-EMNG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
8	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
9	PG4B-DWZ5	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
10	PG4B-DWZH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

muntat en perfil DIN			
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PGB0-H82C	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+7,5+15 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	PG4H-AJR4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000
14	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	02	QGBT EMERGÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-ZLQF	u	Commutació automatica de 250A trifasica per muntatge en carril DIN. Inclou decció d'averia en xarxa per accionament automatica i commutar amb el subministrmaneeet de reserva i reconeixement de la tornada en servei del subministrament principal. Inclou accessoris de fixació i connexió. Muntat i connectat.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PG4M-DRDJ	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 200 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	PG4C-BICS	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment

AMIDAMENTS

		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000
6	PG47-EM5T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
		AMIDAMENT DIRECTE	4,000
8	PGB0-H82C	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+7,5+15 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PG4H-AJR4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000
11	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	03	SUBQUADRE LN4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-EMGE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	9,000
3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
5	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
6	PG47-EM7Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
7	PG47-EM8S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PG44-BIL7	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	PG44-Y001	u	Analitzador de xarxes i limitador de potència configurable amb contactor d'execució silenciosa automàtica, rarmament programable a 1, 2 o 3 minuts, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per a carril DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Inclou configuració i verificació de funcionament i posada en marxa. Instal·lat, comprovat i verificat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
10	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PG58-DM18	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 400 V, de 72x72 mm, amb escala 3/4 de circumferència i encastat a l'armari		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS	
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT	
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS	
Títol 4	04	SUBQUADRE LN5	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-EMJX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			10,000
3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
4	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			5,000
5	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			10,000
6	PG47-EM7Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			4,000
7	PG47-EMCB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
8	PG44-BIL7	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
			AMIDAMENT DIRECTE
			3,000
9	PG44-Y001	u	Analitzador de xarxes i limitador de potència configurable amb contactor d'execució silenciosa automàtica, rarmament programable a 1, 2 o 3 minuts, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per a carril DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Inclou configuració i verificació de funcionament i posada en marxa. Instal·lat, comprovat i verificat.

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
10	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PG58-DM18	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 400 V, de 72x72 mm, amb escala 3/4 de circumferència i encastat a l'armari		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	05	SUBQUADRE LN6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-EM9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			6,000
3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
4	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			3,000
5	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			10,000
6	PG47-EM7Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
7	PG47-EM8S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	PG44-BIL7	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	PG44-Y001	u	Analitzador de xarxes i limitador de potència configurable amb contactor d'execució silenciosa automàtica, rarmament programable a 1, 2 o 3 minuts, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per a carril DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Inclou configuració i verificació de funcionament i posada en marxa. Instal·lat, comprovat i verificat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	06	SUBQUADRE LN7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-EMNG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			3,000
4	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			6,000
5	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	PG47-EM0C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
7	PG47-ELY6	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
8	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	9,000
9	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	07	SUBQUADRE LE4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-EM2A	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	PG4B-DWYF	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			4,000
3	PG47-ELQE	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			8,000
4	PG47-ELX7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
5	PG44-BIL7	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	7,000
6	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	08	SUBQUADRE LE5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PG47-EM2A	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PG4B-DWYF	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
3	PG47-ELQE	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
4	PG47-ELX7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
5	PG44-BIL7	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
			AMIDAMENT DIRECTE	7,000
6	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL.LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	09	SUBQUADRE LE6

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-EM2A	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PG4B-DWYF	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
3	PG47-ELQE	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			9,000
4	PG47-ELX7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
5	PG44-BIL7	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
AMIDAMENT DIRECTE			8,000
6	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	10	SUBQUADRE GEN. SAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-EM5T	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	PG4B-DWYP	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			3,000

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

3	PG47-EM1Q	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
4	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	11	SUBQUADRE LS4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG47-EM1Q	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
2	PG47-EM2A	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	PG4B-DWYG	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
4	PG47-ELX7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			6,000
5	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
6	PGC4-B44P	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	12	SUBQUADRE LS5

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

1 PG47-EM1Q u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

2 PG47-EM2A u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

3 PG4B-DWYG u Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE	3,000
-------------------	-------

4 PG47-ELX7 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE	6,000
-------------------	-------

5 PG11-DB9G u Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

6 PGC4-B44P u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 4	13	SUBQUADRE LS6

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

1 PG47-EM1Q u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

2 PG47-EM2A u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

3 PG4B-DWYG u Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE	3,000
-------------------	-------

4 PG47-ELX7 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENT DIRECTE	6,000
-------------------	-------

5 PG11-DB9G u Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

6 PGC4-B44P u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	03	DISTRIBUCIÓ

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

1 PG33-E596 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			500,000	1,500			750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	750,000
-----------------	---------

2 PG33-E55N m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	1,500			225,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	225,000
-----------------	---------

AMIDAMENTS

3	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				150,000	1,500			225,000	C#*D#*E#*F#
2				500,000	1,500			750,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				975,000		
4	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3.570,000	1,500			5.355,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				5.355,000		
5	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				460,000	1,500			690,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				690,000		
6	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				320,000	1,500			480,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				480,000		
7	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				45,000	1,500			67,500	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				67,500		
8	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				280,000	1,500			420,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				420,000		
9	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						

AMIDAMENTS

Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	1,500			75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
10	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			160,000	1,500			240,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							240,000	
11	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000	1,500			120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	
12	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	3,000	1,500		67,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							67,500	
13	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	3,000	1,500		225,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							225,000	
14	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.890,000	1,100			4.279,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.279,000	
15	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			550,000	1,100			605,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							605,000
16	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			445,000	1,100			489,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							489,500
17	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			150,000	1,100			165,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							165,000
18	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			80,000	1,100			88,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							88,000
19	PG2P-6SZJ	m	Tub rígid de PVC, de 16 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			50,000	1,200			60,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000
20	PG2P-6SZK	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				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			50,000	1,200			60,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000
21	PG2P-6SZL	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			50,000	1,200			60,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000
22	PG12-DH89	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici antic		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2	Edifici nou							
3	P4		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	P6		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
23	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							85,000	
24	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	
25	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	
26	PG13-E30M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							90,000	
27	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	P5	44,000	44,000	C#*D#*E#*F#
4	P6	22,000	22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	110,000
-----------------	---------

28	PG2J-4BLM	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,300			52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	52,000
-----------------	--------

29	PG2J-4BLO	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000	1,300			104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	104,000
-----------------	---------

30	PG2J-4BLP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			150,000	1,300			195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	195,000
-----------------	---------

31	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	1,300			91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	91,000
-----------------	--------

32	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,300			52,000	C#*D#*E#*F#
2			80,000	1,300			104,000	C#*D#*E#*F#
3			150,000	1,300			195,000	C#*D#*E#*F#
4			70,000	1,300			91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	442,000
-----------------	---------

33	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió QGBT a plantes noves							
2	PB		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	16,000
-----------------	--------

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	04	PUNTS DE CONSUM

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

1	PG6E-772N	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	60,000
-----------------	--------

2	PG86-HD10	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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

3	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	P6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	32,000
-----------------	--------

4	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment
---	-----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE	3,000
-------------------	-------

5	PG6O-77O9	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		116,000				116,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		138,000				138,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
5	Punts WiFi							
6	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	P5		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
8	P6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							289,000	
6	PG65-483T	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		116,000				116,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		138,000				138,000	C#*D##*E##*F#
4	P6		25,000				25,000	C#*D##*E##*F#
5	Punts WiFi							
6	P4		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
7	P5		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
8	P6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							289,000	
7	PG60-79KU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
4	P6		11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,000	
8	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	P6		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
9	PP82-H9NR	u	Polsador del tipus pera amb connector DIN de 7 pols, amb 1 polsador de trucada vermell amb pictograma i amb LED indicador vermell, amb cable de 2 m de llargària, instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	P5		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	P6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
10	PP82-H9NO	u	Bloc d'anulació-presència amb 1 polsador verd amb LED indicador verd i amb bronzidor per a recepció acústica de trucades, apte per a funcionar en circuits NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, muntat encastat en caixa de mecanismes universal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	P5		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	P6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							5,000	
11	PP83-HAHE	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell inclosos accessoris i connectors, instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	
12	PP84-H9NH	u	Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris, col·locat encastat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	
13	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		5,000	12,000	1,500		90,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		5,000	9,000	1,500		67,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							157,500	
Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS						
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS						
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT						
Capítol (1) (1)	05	FOTOVOLTAICA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PGE2-Y001	u	Partida per la connexió de la instal·lació fotovoltaica existent a l'edifici amb el subquadre de coberta del CAP de nou edifici. Inclou tot el material per a la connexió d'instal·lació fotovoltaica al subquadre de coberta de l'edifici inclos el cablejat, canalització, petit material, accessoris i tots els treballs necessaris fins a connexió en corrent altern dels inversors fins el subquadre elèctric de coberta de l'edifici. Inclou instal·lació i posta en marxa, amb comprovació fins a correcte funcionament del sistema.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS						
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS						
Capítol (1)	06	ENLLUMENAT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44, encastat					

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

2 PH23-IMF1 u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							133,000	

3 PH24-3A7S u Llumenera decorativa per a línia continua, amb difusor de lamel·les metàl·liques i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat, i encastada al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							149,000	

4 PH57-B36I u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P4		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
4	P5		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
5	P6		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Edifici existent							
7	PB		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
8	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	P2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	P4		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

5 PH11-AZWO u Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE	5,000
-------------------	-------

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol 05 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Capitol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Capitol (1) (1)	01	ARMARIS RACK
Títol 4	01	RACK PLANTA QUARTA

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

1 PP73-675F u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19’’, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

2 PP7C-Z6UB u Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19’’, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE	3,000
-------------------	-------

3 PP7I-892C u Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

4 PP7J-80E2 u Safata extraïble de xapa d'acer per a armaris de comunicacions rack 19’’, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE	8,000
-------------------	-------

5 PP7A-H9LN u Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armaris tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

6 PP47-65W5 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		68,333	1,200			82,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,000	

7 PP7C-ZVER u Safata Passafils vertical per a armaris de telecomunicacions Rack, de 12 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
-------------------	-------

8 PP7C-66W5 u Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19*, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE	3,000
-------------------	-------

Obra OR OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol 05 SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capitol (1) 07 TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Capitol (1) (1) 01 ARMARIS RACK
Títol 4 02 RACK PLANTA CINQUENA

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																		
1	PP73-675F	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat																		
AMIDAMENT DIRECTE			1,000																		
2	PP7C-Z6UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament																		
AMIDAMENT DIRECTE			3,000																		
3	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament																		
AMIDAMENT DIRECTE			2,000																		
4	PP7J-80E2	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament																		
AMIDAMENT DIRECTE			12,000																		
5	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat																		
AMIDAMENT DIRECTE			1,000																		
6	PP47-65W5	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, 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>P5</td><td></td><td>80,000</td><td>1,200</td><td></td><td></td><td>96,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	P5		80,000	1,200			96,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula													
1	P5		80,000	1,200			96,000	C#*D#*E#*F#													
TOTAL AMIDAMENT			96,000																		
7	PP7C-ZVER	u	Safata Passafils vertical per a armari de telecomunicacions Rack, de 12 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat																		
AMIDAMENT DIRECTE			6,000																		
8	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament																		
AMIDAMENT DIRECTE			3,000																		

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Capítol (1) (1)	01	ARMARIS RACK
Títol 4	03	RACK PLANTA SISENA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP73-675F	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

			laterals i estructura fixa, col·locat																							
			AMIDAMENT DIRECTE			1,000																				
2	PP7C-Z6UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament																							
			AMIDAMENT DIRECTE			3,000																				
3	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament																							
			AMIDAMENT DIRECTE			2,000																				
4	PP7J-80E2	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament																							
			AMIDAMENT DIRECTE			9,000																				
5	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat																							
			AMIDAMENT DIRECTE			1,000																				
6	PP47-65W5	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, 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>P6</td><td></td><td>45,000</td><td>1,200</td><td></td><td></td><td>54,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	P6		45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	P6		45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT			54,000																				
7	PP7C-ZVER	u	Safata Passafils vertical per a armari de telecomunicacions Rack, de 12 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat																							
			AMIDAMENT DIRECTE			5,000																				
8	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament																							
			AMIDAMENT DIRECTE			3,000																				

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Capítol (1) (1)	02	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																		
1	PP45-668K	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>80,000</td><td>3,000</td><td>1,300</td><td></td><td>312,000</td><td>C##D#E#F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			80,000	3,000	1,300		312,000	C##D#E#F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula													
1			80,000	3,000	1,300		312,000	C##D#E#F#													

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				312,000			
2	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					116,000	90,000	1,200		12.528,000	C##D##E##F#
2					10,000	90,000	1,200		1.080,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				13.608,000			
3	PG2J-4BLO	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					45,000	1,300			58,500	C##D##E##F#
2					45,000	1,300			58,500	C##D##E##F#
3					35,000	1,300			45,500	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				162,500			
4	PG2J-4BLP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					70,000	1,300			91,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				91,000			
5	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					45,000	1,300			58,500	C##D##E##F#
2					45,000	1,300			58,500	C##D##E##F#
3					35,000	1,300			45,500	C##D##E##F#
4					70,000	1,300			91,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				253,500			
6	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					114,000	8,000			912,000	C##D##E##F#
2					10,000	8,000			80,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				992,000			
7	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					60,000	8,000			480,000	C##D##E##F#
2					5,000	8,000			40,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT					520,000		
8	PG2P-6SZL	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					350,000	1,200			420,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					420,000		
9	PG2P-6SZK	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							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					550,000	1,200			660,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					660,000		
10	PG12-DH89	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			Edifici nou							
2			P4		56,000				56,000	C##D##E##F#
3			P5		56,000				56,000	C##D##E##F#
4			P6		28,000				28,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					140,000		
11	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			Edifici nou							
2			P4		46,000				46,000	C##D##E##F#
3			P5		46,000				46,000	C##D##E##F#
4			P6		23,000				23,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					115,000		
12	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada							
Num.			Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			Edifici nou							
2			P4		34,000				34,000	C##D##E##F#
3			P5		34,000				34,000	C##D##E##F#
4			P6		17,000				17,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT					85,000		

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Capítol (1) (1)	03	PUNTS DE CONNEXIÓ

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PP7H-Y001	u	Certificació de punt de Veu/dades.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			126,000				126,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							126,000	
2	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
3	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Punts WiFi							C#*D#*E#*F#
6	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	P5		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							60,000	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capitol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS
Capitol (1) (1)	04	MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PP35-HA3U	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada					

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

		AMIDAMENT DIRECTE					1,000																																														
2	PP31-C59I	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4* de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 95 dB IP 55, encastat																																																		
<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>Edifici nou</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>P4</td><td></td><td>100,000</td><td></td><td></td><td></td><td>100,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>P5</td><td></td><td>100,000</td><td></td><td></td><td></td><td>100,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>P6</td><td></td><td>50,000</td><td></td><td></td><td></td><td>50,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Edifici nou								2	P4		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#	3	P5		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#	4	P6		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	Edifici nou																																																				
2	P4		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#																																													
3	P5		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#																																													
4	P6		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#																																													
TOTAL AMIDAMENT							250,000																																														
3	PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat																																																		
AMIDAMENT DIRECTE							1,000																																														
4	PP38-C5AO	u	Font de missatges pregravats per a l'enviament de fins a 50 missatges en format d'audio mp3, amb programació horària i control de 8 zones, format de sobretaula, funcionament autònom, programable via ethernet, tensió d'alimentació 230 V, col·locada																																																		
AMIDAMENT DIRECTE							1,000																																														
5	PP32-HA3E	u	Preamplificador modular format per un xassís (format rack 19'' de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19''																																																		
AMIDAMENT DIRECTE							1,000																																														

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capitol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capitol (1)	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM11-H7KS	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret

AMIDAMENTS

Inclou tota la programació, material i accessoris necessaris per a la comunicació entre centrals, amb connexionat i comprovacions necessàries fins a correcte funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

4PM15-4ICSuSensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base d'encastar, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	P4		33,000				33,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		33,000				33,000	C#*D##*E##*F#
4	P6		23,000				23,000	C#*D##*E##*F#
5	Edifici existent							
6	P2		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
7	P3		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT93,000

5PM17-386TuPolsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	PB		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	P4		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	P5		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	P6		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT7,000

6PMD2-4VBZuContacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici existent							
2	P1		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	P2		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	P3		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	P4		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

7PM32-DZ3KuExtintor 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	Edifici nou							
2	PB		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	P4		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
4	P5		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
5	P6		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
6	Edifici existent							
7	PB		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

8	P1	1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
9	P2	1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
10	P3	1,000	1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT18,000

8PM32-DZ3NuExtintor 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	Edifici nou							
2	P4		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	P5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	P6		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
5	Edifici existent							
6	P3		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	P4		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

9PM20-DG51uBoca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	PB		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	P4		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	P5		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	P6		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT7,000

10PF18-Y007mXarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada prefabricada d'acer negre estirat sense soldadura, de 4’’ DN 100 mm de diàmetre, pintada amb resina d'epoxi/polièster color vermell RAL 3000, unió ranurada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de tubs. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,200	1,400			45,080	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT45,080

11PM21-387GuRuixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2’’ de diàmetre i muntat en canonada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		46,000				46,000	C#*D##*E##*F#
2	P5		46,000				46,000	C#*D##*E##*F#
3	P6		27,000				27,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT119,000

AMIDAMENTS

12	PMS0-6Z1O	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Edifici nou							
	2	P4		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
	3	P5		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
	4	P6		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
	5	Edifici existent							
	6	PB		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
	7	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	8	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	9	P3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
	10	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								58,000	

13	PMS0-6Z1N	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Edifici nou							
	2	P4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
	3	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
	4	P6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
	5	Edifici existent							
	6	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
	7	P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	8	P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	9	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
	10	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								20,000	

14	PMS0-6Z1R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Edifici nou							
	2	P4		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
	3	P5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
	4	P6		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
	5	Edifici existent							
	6	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
	7	P1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
	8	P2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
	9	P3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
	10	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								51,000	

15	PP2F-HCQG	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Edifici existent							
	2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				1,000	
16	PP2F-HCQD	u	Central de 5 vies per al sistema d'intercomunicació radial, intercomunicació en veu alta, notificació de trucada mitjançant to i llum LED, polsador per a parlar, amb funció de privacitat de conversa, control de volum de l'altaveu, fabricat en plàstic ABS, alimentació elèctrica 12 V cc, pera col·locació mural o sobretaula, col·locada					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Edifici existent								
2 PB				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	
17	PP2F-HCPI	u	Intercomunicador només àudio per a sistema d'intercomunicació radial, notificació de trucada mitjançant to o veu i resposta en mans lliures, polsador per a trucada a central, alimentació des de central d'intercomunicació, fabricat en plàstic ABS, per a ús interior, per col·locació mural o sobretaula, col·locada					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Edifici nou								
2 PB				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
3 P4				4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
4 P5				4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
5 P6				3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
6 Edifici existent								
7 P1				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
8 P2				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
9 P3				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
10 P4				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				16,000	
18	PP22-401R	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 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 P4				80,000	1,300			104,000 C#*D#*E#*F#
2 P5				60,000	1,300			78,000 C#*D#*E#*F#
3 P6				60,000	1,300			78,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				260,000	
19	PBA2-ZRCY	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de morter de ciment horitzontal, fins a 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.					
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1 Edifici nou								
2 P4								
3				1,200	0,800	1,100	1,000	1,056 C#*D#*E#*F#
4				0,800	0,600	1,100	3,000	1,584 C#*D#*E#*F#
5 P5								
6				1,200	0,800	1,100	2,000	2,112 C#*D#*E#*F#
7				0,800	0,600	1,100	6,000	3,168 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	P6							
9		1,200	0,800	1,100	1,000	1,056	C##D##E##F#	
10		0,800	0,600	1,100	3,000	1,584	C##D##E##F#	
11	Edifici existent							
12	P1						C##D##E##F#	
13		1,200	0,800	1,100	1,000	1,056	C##D##E##F#	
14		0,800	0,600	1,100	3,000	1,584	C##D##E##F#	
15	P2							
16		1,200	0,800	1,100	1,000	1,056	C##D##E##F#	
17		0,800	0,600	1,100	3,000	1,584	C##D##E##F#	
18	P3						C##D##E##F#	
19		1,200	0,800	1,100	1,000	1,056	C##D##E##F#	
20		0,800	0,600	1,100	3,000	1,584	C##D##E##F#	
21	P4						C##D##E##F#	
22		1,200	0,800	1,100	2,000	2,112	C##D##E##F#	
23		0,800	0,600	1,100	4,000	2,112	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT22,704

20PM18-385P uSirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici nou							
2	PB		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	P4		2,000				2,000	C##D##E##F#
4	P5		2,000				2,000	C##D##E##F#
5	P6		2,000				2,000	C##D##E##F#
6	Edifici existent						0,000	
7	PB		1,000				1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

21PG34-4I9EmCable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió		25,000	1,500			37,500	C##D##E##F#
2	PB		2,000	10,000			20,000	C##D##E##F#
3	P4		37,000	10,000			370,000	C##D##E##F#
4	P5		37,000	10,000			370,000	C##D##E##F#
5	P6		27,000	10,000			270,000	C##D##E##F#
6	Edifici existent							C##D##E##F#
7	PB		1,000	10,000			10,000	C##D##E##F#
8	P1		2,000	10,000			20,000	C##D##E##F#
9	P2		4,000	10,000			40,000	C##D##E##F#
10	P3		4,000	10,000			40,000	C##D##E##F#
11	P4		2,000	10,000			20,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT1.197,500

22PM24-388A uVàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4’’ de, muntada

AMIDAMENT DIRECTE1,000

23PNX4-4BBA uGrup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 48 m3/h de cabal nominal i 60 mca d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 15 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, amb una bomba jockey d'1,1 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4 *, col·lector de la impulsió 125, inclou quadre elèctric

EUR

AMIDAMENTS

de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE1,000

24PF18-B4KX mTub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4,5 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 3 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,520	1,400			9,128	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT9,128

25PF18-B4KL mTub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,860	1,400			19,404	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT19,404

26PF18-B4JX mTub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			166,480	1,400			233,072	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT233,072

27PF18-B4DL mTub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			83,040	1,400			116,256	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT116,256

28PF18-B4GG mTub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/4 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,790	1,400			29,106	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT29,106

AMIDAMENTS

29	PF18-B4CR	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			249,840	1,400			349,776	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							349,776	
30	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats - Pas instal - trencament sectors	C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Clima / ventil / extracció	T						
3	Planta 4		3,000	1,500	0,400		1,800	C#*D#*E#*F#
4	Planta 5		3,000	1,500	0,400		1,800	C#*D#*E#*F#
5	Planta 6		2,000	1,500	0,400		1,200	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					4,800	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							4,800	
31	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sectorització	C	Unitats				Total	
2	P4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	P6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
32	P7DC-FIJW	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 50 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats - Pas instal - trencament sectors	C	Unitats					
2			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					19,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							19,000	
33	P7DC-FIJX	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 75 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats - Pas instal - trencament sectors	C	Unitats					
2			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					14,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
34	P7DC-FIKZ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats - Pas instal - trencament sectors	C	Unitats					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					6,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
35	P7DC-FIL4	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats - Pas instal - trencament sectors	C	Unitats					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS						
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS						
Capítol (1)	09	CONTROL ACCESOS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PMD3-38CY	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascarament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	P6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	
2	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P4		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	P5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
3	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	3,000	1,600		288,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							288,000	
4	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					

AMIDAMENTS

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

1

288,000

288,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

288,000

5

PG12-DH7Y

u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

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

1 Edifici nou

2 P4

3 P5

4 P6

16,000

16,000

8,000

16,000

16,000

8,000

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

40,000

6

PMP1-HC2P

u

Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat

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

1

2

3

19,000

3,000

15,000

19,000

3,000

15,000

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

37,000

7

PMP1-HX2S

u

Configuració terminal i proves de comunicacions

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

8

PMP1-HC2I

u

Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

9

PMD6-H7LS

u

Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	05	SISTEMA CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Capítol (1)	10	CONTROL

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

1

PEV9-Y001

Ud

LLOC CENTRAL

Incloent:

- Subministrament i muntatge de pantalla Tàctil Android Deos o equivalent, 10’’

- Subministrament i muntatge de Swich de comunicacions 10/100 per a la interconnexió de de les xarxes del sistema per a carril DIN.

- Subministrament i muntatge de subestació del lloc central. Inclou controladors DEOS o equivalent.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2

PEV9-Y002

Ud

QUADRES ELÈCTRICS DE CONTROL, incloent:

- Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PB-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 2 ED, 0 SD, 0 ET, 0 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.
- Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PC-01 amb controladors lliurement programablest, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 0 ED, 0 SD, 1 ET, 2 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.
- Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P6-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 22 ED, 14 SD, 0 ET, 20 EA, 10 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.
- Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P5-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 30 EA, 15 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.
- Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P4-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 34 EA, 17 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3

PEV9-Y003

Ud

MATERIAL DE CAMP. Inclou:

- Comptador d'Aigua Freda, GMDM-I, DN50 L-300, Q3 25 m³/h, MID R100 + Mòdul MBUS amb cable + Racords.

Inclou enginyeria de programació de les variables del comptador, i la seva integració en el SCADA general de gestió. Generació de base de dades relacional dels punts associats al comptador.

- Sonda de CO2, temperatura i humitat en ambient amb comunicació Modbus. Rang de 0 a 2000 ppm. Rang de temperatura 0-50 °C. Rang d'humitat 10-90 %. Protecció IP30.
- Interruptor de cabal d'aigua, 3/4’’, pressió màxima de funcionament 10 bar, temperatura de funcionament de -40 °C a +85 °C, protecció IP64.
- Sensor de qualitat d'aire, CO2. Per a muntatge en sortint. Sortida 0-10V. Rangs de mesura: 0...2000 ppm o 0...5000 ppm (commutable). Protecció IP65.
- Joc de protecció contra la radiació solar, per a muntatge en exterior amb sonda combinada de temperatura i humitat HTWT10.
- Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Rang d'humitat relativa 0-100 %. Rang de temperatura de -40 °C a +60 °C. Alimentació 24 V. Sortida 0-10 V.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4

PEV9-Y004

Ud

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. Inclou:

Supervisió, gestió i verificació dels treballs d'instal·lació i cablejat elèctric de control per personal.

Subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors amb el material de camp, bus de comunicacions per integrar els diferents equips definits a la llista de senyals (p. ex. sistema multichiller, grup electrogen, etc.), cablejat UTP categoria 6 per connectar tots els quadres de control entre si i amb el punt central, subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors del sistema multichiller amb el material de camp que inclou aquest sistema. Incloent:

o Subministrament i instal·lació de cable de dades CAT6 per a la realització de xarxa ethernet necessària per unir els quadres de control i els punts de supervisió, incloent switches i/o hubs necessaris per a aquest fi.

o Cable de 2 parells Bus de comunicacions LBUS KT-02 LH.

o Cana lització secundària amb tub M25 (metàl·lic en recorreguts obligatoris per normativa, PVC rígid sobre sostres modulars desmuntables i PVC flexible en recorreguts sobre sostres cecs o encastats). Incloent preu de caixes de registre, racords, fixacions.

o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals de quadre elèctric a quadre de control, incloent embornats.

o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals des d'instrumentació, incloent embornats.

AMIDAMENTS

				o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, apantallat, incloent embornats.						
				o Línies elèctriques per a inductors incloent preu de bus, connexionat de sondes, vàlvules, etc.						
				o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, en plantes apantallat, incloent embornats.						
				o ML Línies elèctriques per a alimentació a controladors i punt central, incloent quadre elèctric de maniobra amb protecció magnetotèrmica i diferencial.						

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

5	CONSULTES	T							
6			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			29,000						
8	PJ3A-8D3M	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 40 mm de, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	PLANTA 4	T							
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
3	PLANTA 5	T							
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
5	CONSULTES	T							
6			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			29,000						
9	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	PLANTA 4	T							
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
3	PLANTA 5	T							
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			4,000						
10	PJ40-HA26	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	PLANTA 4	T							
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
3	PLANTA 5	T							
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			4,000						
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	PLANTA 4	T	banys	unitats					
2			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
3	PLANTA 5	T							
4			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			8,000						
12	PJ2Z3-3ECJ	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T							
2	INODORS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
3	LAVABOS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

4	ABOCADORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
5	Aigüeres sales		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			35,000						
13	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	PLANTA 4	T							
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
3	PLANTA 5	T							
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			4,000						
14	PJ43-HA1K	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	PLANTA 4	T							
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
3	PLANTA 5	T							
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			4,000						
15	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	PLANTA 4	T							
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
3	PLANTA 5	T							
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			4,000						
16	PJ211-3E91	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb sortida per a maniguets roscada d'1/2 i entrada roscada d'1/2						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T							
2	INODORS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
3	LAVABOS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
4	aigüeres sales		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			33,000						
17	PJ211-H4FF	u	Aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8 i entrada de 3/8						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T							
2	ABOCADORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			2,000						
18	PJ181-3DXY	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble						

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Planta 4		10,000				10,000	C##D##E##F#
3	Planta 5		12,000				12,000	C##D##E##F#
4	Planta 6		3,000				3,000	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					25,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							25,000	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS
Capítol	GR	ESTUDI DE LA GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1)	01	ARQUITECTURA
Capítol (1) (1)	01	RESIDUS D'ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT1O	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Residus Inerts	T						
3	OR.GR.01.01/P2RA-EU3Q Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej. inerts,1t/m3,LER 17 01 07	V	38,089				38,089	C##D##E##F#
4	OR.GR.01.01/P2RA-EU32 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej. no perillosos,0,17t/m3,LER 17 09 04	V	298,549				298,549	C##D##E##F#
5	Subtotal	S					336,638	SUMSUBTOT
6	Residus No perillosos	T						
7	OR.GR.01.01/P2RA-EU36 Disposició controlada centre reciclatge,residus fusta no perillosos,0,19t/m3,LER 17 02 01	V	2,826				2,826	C##D##E##F#
8	OR.GR.01.01/P2RA-EU5J Disposició controlada centre reciclatge,residus plàstic no perillosos,0,035t/m3,LER 17 02 03	V	1,011				1,011	C##D##E##F#
9	Subtotal	S					3,837	SUMSUBTOT
10	Subtotal "A origen"	O					340,475	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							340,475	

2	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Residus Inerts	T						
3	OR.GR.01.01/P2RA-EU3Q Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej. inerts,1t/m3,LER 17 01 07	V	38,089				38,089	C##D##E##F#
4	OR.GR.01.01/P2RA-EU32 Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej. no perillosos,0,17t/m3,LER 17 09 04	V	298,549				298,549	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

5	Subtotal	S					336,638	SUMSUBTOT
6	Residus No perillosos	T						
7	OR.GR.01.01/P2RA-EU36 Disposició controlada centre reciclatge,residus fusta no perillosos,0,19t/m3,LER 17 02 01	V	2,826				2,826	C##D##E##F#
8	OR.GR.01.01/P2RA-EU5J Disposició controlada centre reciclatge,residus plàstic no perillosos,0,035t/m3,LER 17 02 03	V	1,011				1,011	C##D##E##F#
9	Subtotal	S					3,837	SUMSUBTOT
10	Subtotal "A origen"	O					340,475	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							340,475	

3	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 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		C	Superficies	Gruix				
2	Obra de fàbrica	T						
3	OR.00.01.02/P214T-4RQI Enderroc paret tancam. maó calat,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual	V	89,915	0,150			13,487	C##D##E##F#
4	OR.00.01.02/P214T-4RQB Ender.punt. envà ceràm.,g=5-10cm,form.forat passabig.<=30x30,m.man.,càrrega manual	V	38,175	0,100			3,818	C##D##E##F#
5	Formigó	T						
6	OR.00.01.02/P214O-4RNM Enderroc llosa escala,form.arm.,mà+compress.càrreg a manual	V	3,000	0,200			0,600	C##D##E##F#
7	OR.00.01.02/P214N-52TT Enderroc estruc.form.arm.,m.mec.,càrrega man/mec.	V	1,304				1,304	C##D##E##F#
8	OR.00.01.02/P214N-52TS Enderroc estruc.form.massa,m.mec.,càrrega man/mec.	V	6,695				6,695	C##D##E##F#
9	Barregats	T						
10	OR.00.01.03/P2144-Z001 Desmuntatge Mock up existent	V	22,630	0,150			3,395	C##D##E##F#
11	Subtotal "A origen"	O					29,299	SUMORIGEN(
12	Coefficient d'esponjament	P	30,000				8,790	
13	Subtotal "A origen"	O					38,089	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							38,089	

4	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superficie	Gruix	Longitud	Ample		
2	Guixos	T						
3	OR.00.01.02/P214T-10CXQ Enderroc envà guix laminat,gfins a 10cm,m.man.,càrrega manual	V	128,843	0,100			12,884	C##D##E##F#
4	HPL	T						
5	OR.00.01.02/P214T-Z001 Enderroc envà HPL,gfins a 5cm,m.man.,càrrega manual	V	112,070	0,050			5,604	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

6	Residus barrejats	T						
7	OR.00.01.02/P214I-AKZL Enderroc cel ras+instal·lacions,m.manuals,càrr.man.	V	158,210	0,050			7,911	C##D##E##F#
8	OR.00.01.03/P2140-4RRL Arrencada full+bastim. finest.,m.man.,càrr.man.	V	1,000	3,000	1,500		4,500	C##D##E##F#
9	OR.00.01.03/P21D1-Z001 Desmuntatge ascensor - qualsevol tipus	V	2,000	2,500	15,000	2,500	187,500	C##D##E##F#
10	OR.00.01.02/P21GS-4RVE Arrencada aigüera,suport,aixetes,sifó,desgua.,des c.xarx.subm./evac.,m.man.,càrrega manual	V	2,000	0,600	2,000	0,600	1,440	C##D##E##F#
11	Pètris	T						
12	OR.00.01.03/P214Q-4RPN Retirada grava+geotèxt.,m.man.,aplec p/aprofit.	V	98,142	0,100			9,814	C##D##E##F#
13	Subtotal	S					229,653	SUMSUBTOT
14	Subtotal "A origen"	O					229,653	SUMORIGEN(
15	Coefficient d'esponjament	P	30,000				68,896	
16	Subtotal "A origen"	O					298,549	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 298,549

5 P2RA-EU36 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Alçada	Gruix		
2	Fustes	T						
3	OR.00.01.02/P2140-4RRN Arrencada full+bastim. porta int.,m.man.,càrr.man.	V	21,000	0,900	2,100	0,050	1,985	C##D##E##F#
4	OR.00.01.02/P2140-4RRM Arrencada full+bastim. balconera,m.man.,càrr.man.	V	2,000	0,900	2,100	0,050	0,189	C##D##E##F#
5	Subtotal "A origen"	O					2,174	SUMORIGEN(
6	Coefficient d'esponjament	P	30,000				0,652	PERORIGEN(
7	Subtotal "A origen"	O					2,826	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2,826

6 P2RA-EU5J m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Superfície	Gruix				
2	Plàstic	T						
3	OR.00.01.01/P1D2-HA2M Protec.pols/runa mobiliari + vel polietilè 0,25 mm + cinta adhesiva p/làm.polietilè	V	38,041	0,010			0,380	C##D##E##F#
4	OR.00.01.01/P154A-WLW0 Confinament en zona de treball	V	39,750	0,010			0,398	C##D##E##F#
5	Subtotal "A origen"	O					0,778	SUMORIGEN(
6	Coefficient d'esponjament	P	30,000				0,233	PERORIGEN(
7	Subtotal "A origen"	O					1,011	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 1,011

AMIDAMENTS

Capitol	GR	ESTUDI DE LA GESTIÓ DE RESIDUS
Capitol (1)	01	ARQUITECTURA
Capitol (1) (1)	02	RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

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

1 P2R5-DT10 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Residus Inerts	T						
3	OR.GR.01.02/P2RA-EU3J Disposició controlada centre reciclatge,residus ceràmics inerts,0,8t/m3,LER 17 01 03	V	23,778				23,778	C##D##E##F#
4	OR.GR.01.02/P2RA-EU3T Disposició controlada centre reciclatge,residus form. inerts,1,45t/m3,LER 17 01 01	V	15,219				15,219	C##D##E##F#
5	OR.GR.01.02/P2RA-EU3Q Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej. inerts,1t/m3,LER 17 01 07	V	13,334				13,334	C##D##E##F#
6	Subtotal	S					52,331	SUMSUBTOT
7	Residus No peril·losos	T						
8	OR.GR.01.02/P2RA-EU36 Disposició controlada centre reciclatge,residus fusta no peril·losos,0,19t/m3,LER 17 02 01	V	2,629				2,629	C##D##E##F#
9	OR.GR.01.02/P2RA-EU5J Disposició controlada centre reciclatge,residus plàstic no peril·losos,0,035t/m3,LER 17 02 03	V	6,047				6,047	C##D##E##F#
10	OR.GR.01.02/P2RA-EU5L Disposició controlada centre reciclatge,residus paper/cartró no peril·losos,0,04t/m3,LER 15 01 01	V	6,941				6,941	C##D##E##F#
11	OR.GR.01.02/P2RA-EU38 Disposició controlada centre reciclatge,residus metalls no peril·losos,0,2t/m3,LER 17 04 07	V	1,052				1,052	C##D##E##F#
12	Subtotal	S					16,669	SUMSUBTOT
13	Subtotal "A origen"	O					69,000	SUMORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 69,000

2 P2R2-EU9Q m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Residus Inerts	T						
3	OR.GR.01.02/P2RA-EU3J Disposició controlada centre reciclatge,residus ceràmics inerts,0,8t/m3,LER 17 01 03	V	23,778				23,778	C##D##E##F#
4	OR.GR.01.02/P2RA-EU3T Disposició controlada centre reciclatge,residus form. inerts,1,45t/m3,LER 17 01 01	V	15,219				15,219	C##D##E##F#
5	OR.GR.01.02/P2RA-EU3Q Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej. inerts,1t/m3,LER 17 01 07	V	13,334				13,334	C##D##E##F#
6	Subtotal	S					52,331	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

7	Residus No perillosos	T						
8	OR.GR.01.02/P2RA-EU36 Disposició controlada centre reciclatge,residus fusta no perillosos,0,19t/m3,LER 17 02 01	V	2,629				2,629	C##D##E##F#
9	OR.GR.01.02/P2RA-EU5J Disposició controlada centre reciclatge,residus plàstic no perillosos,0,035t/m3,LER 17 02 03	V	6,047				6,047	C##D##E##F#
10	OR.GR.01.02/P2RA-EU5L Disposició controlada centre reciclatge,residus paper/cartró no perillosos,0,04t/m3,LER 15 01 01	V	6,941				6,941	C##D##E##F#
11	OR.GR.01.02/P2RA-EU38 Disposició controlada centre reciclatge,residus metalls no perillosos,0,2t/m3,LER 17 04 07	V	1,052				1,052	C##D##E##F#
12	Subtotal	S					16,669	SUMSUBTOT
13	Subtotal "A origen"	O					69,000	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT			69,000					
3	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Fitxa Residus - COAC	T						
3	Obra de fàbrica		23,778				23,778	C##D##E##F#
4	Subtotal "A origen"	O					23,778	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT			23,778					
4	P2RA-EU3T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Fitxa Residus - COAC	T						
3	Formigó		15,219				15,219	C##D##E##F#
4	Subtotal "A origen"	O					15,219	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT			15,219					
5	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 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		C	Volum					
2	Fitxa Residus - COAC	T						
3	Petris		6,895				6,895	C##D##E##F#
4	Guixos		5,679				5,679	C##D##E##F#
5	Altres		0,760				0,760	C##D##E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					13,334	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT			13,334					
6	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Fitxa Residus - COAC	T						
3	Fustes		2,629				2,629	C##D##E##F#
4	Subtotal "A origen"	O					2,629	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							2,629	
7	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Fitxa Residus - COAC	T						
3	Plàstics		6,047				6,047	C##D##E##F#
4	Subtotal "A origen"	O					6,047	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							6,047	
8	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Fitxa Residus - COAC	T						
3	Paper i cartró		6,941				6,941	C##D##E##F#
4	Subtotal "A origen"	O					6,941	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							6,941	
9	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum					
2	Fitxa Residus - COAC	T						
3	Metalls		1,052				1,052	C##D##E##F#
4	Subtotal "A origen"	O					1,052	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							1,052	
Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÒS						
Capítol	GR	ESTUDI DE LA GESTIÓ DE RESIDUS						
Capítol (1)	02	ESTRUCTURES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R5-DT0L	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó		20,980				20,980	C##D##E##F#
2	Ceràemics		6,040				6,040	C##D##E##F#
3	Petris		0,580				0,580	C##D##E##F#

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 131

4	Metalls		1,150				1,150	C#*D#*E#*F#
5	Fusta		0,220				0,220	C#*D#*E#*F#
6	Vidres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Plàstics		0,510				0,510	C#*D#*E#*F#
8	Paper i cartró		0,580				0,580	C#*D#*E#*F#
9	Guixos i altres no especials		0,540				0,540	C#*D#*E#*F#
10		T						
11	Esponjament: 40%	P	40,000				12,240	
TOTAL AMIDAMENT							42,840	

2 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 1,0 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	Formigó		20,980				20,980	C#*D#*E#*F#
2	Ceràmics		6,040				6,040	C#*D#*E#*F#
3	Petris		0,580				0,580	C#*D#*E#*F#
4	Metalls		1,150				1,150	C#*D#*E#*F#
5	Fusta		0,220				0,220	C#*D#*E#*F#
6	Vidres		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Plàstics		0,510				0,510	C#*D#*E#*F#
8	Paper i cartró		0,580				0,580	C#*D#*E#*F#
9	Guixos i altres no especials		0,540				0,540	C#*D#*E#*F#
10		T						
11	Esponjament: 40%	P	40,000				12,240	
TOTAL AMIDAMENT							42,840	

Obra	OR	OBRA DE REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP BESÓS
Capítol	GR	ESTUDI DE LA GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1)	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	m2				
2	Residus No perillosos	T						
3	Vestidors		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
4	Magatzem		3,000	40,000			120,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					240,000	SUMSUBTOT
6	Coefficient minoració	P	-85,000				-204,000	PERORIGEN(
7	Subtotal "A origen"	O					36,000	SUMORIGEN(
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

2	P2R5-DT10	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OR.GR.03/P2R2-EU9Q Classif.obra residus construcció/demolicions/construcció/de	V	36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

AMIDAMENTS

Pàg.: 132

</

EUR

AP 7.5 ESTADÍSTICA DE PARTIDES - PREU

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17067 / 610.2023.040
CATSALUT – Generalitat de Catalunya.	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Maite Gámez Rus	CAAS ARQUITECTES	Adaptació de l'Estudi de Viabilitat com a Projecte Executiu pels serveis de redacció del Projecte i Direcció d'Obra per a l'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, districte de Sant Martí, Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible.	AGOST DE 2025	MEMÒRIA DESCRIPTIVA P á g i n a 6 13

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 1	
Màscara: * (Ordenació per import)								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1	P654-Z001	m2	TIPUS PV - 01 > 9+9mm/MW=50 mm/9+9mm - Placa ciment reforçat	154,74	613,420	94.920,61	4,03	4,03
2	P7CR5-Z012	m2	Cel ras lames de fibres acustiques.	176,51	489,350	86.375,17	3,67	7,70
3	P9P7-8FN8	m2	Pav.linòleum rotille,22-31,g=4,5mm +base suro,col.adhesiu/sold.en cal.	50,15	1.673,595	83.930,79	3,56	11,26
4	PMP1-HC2P	u	Controlador central accés,a/connexió ethernet,32 entrades/sortides	1.722,40	37,000	63.728,80	2,71	13,97
5	P822-3NR1	m2	Enrajolat vert.int.,h<= 3 m,Rajola ceràm.premes. Esmalt.matrajola de valència,rectang/quadr. 1 a 5 u	55,16	1.105,753	60.993,34	2,59	16,56
6	PL20-Z001	u	Ascensor - Mitjà - tràfic intens / altes prestacions - CAP BESOS	60.591,19	1,000	60.591,19	2,57	19,13
7	PE54-35EA	m2	Conducte ac.galv.,g=1mm,+unió marc cargolat,munt./suports	47,15	1.274,294	60.082,96	2,55	21,68
8	PL21-Z001	u	Ascensor - Gran / portalliteres - tràfic intens / altes prestacions - CAP BESOS	51.634,18	1,000	51.634,18	2,19	23,87
9	PED5-Y001	u	Unit.int.conduc.VRV,2.8kW,s/pro j.adj	2.223,07	22,000	48.907,54	2,08	25,95
10	PED2-Y001	u	UE VRV,elèctrica,aigua,3 tubs,a/recup.calor,23 a 28kW/28 a 33kW.s/projecte adjunt	15.014,94	3,000	45.044,82	1,91	27,86
11	PED2-Y003	u	UE VRV,elèctrica,aigua,3 tubs,a/recup.calor,44.5kW.s/pro j.adj	21.648,84	2,000	43.297,68	1,84	29,70
12	P93I-Z003	m2	Recrescudat+anivell.suport g=65mm, pasta autoaniv.CT-C40-F7	25,47	1.673,595	42.626,46	1,81	31,51
13	P84J-9JSK	m2	Cel ras regist.PGL acabat perfor. Agrupades,600x600mm g=12,5mm, class.absor.acústica=C, sistema desm	68,40	617,850	42.260,94	1,79	33,30
14	PL20-Z002	u	Ascensor - tràfic intens / altes prestacions - NOU EQUIPAMENT	41.794,45	1,000	41.794,45	1,77	35,08
15	PEM5-Y002	u	Unitat ventil.a/recup.rotatiu entàlpic+freecooling,3736m3/h,c onfig.2 plantes,imp.1 centrif.+filtres	38.699,54	1,000	38.699,54	1,64	36,72
16	PG33-E43M	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata	63,06	600,000	37.836,00	1,61	38,33
17	P546-1Z001	m2	Coberta metàl.lica alumini + aïllament	341,78	82,000	28.025,96	1,19	39,52
18	XPASSR11	PA	SEGURETAT I SALUT	27.971,25	1,000	27.971,25	1,19	40,70
19	PP44-6640	m	Cable transm.dades,4par.,cat.6a F/UTP,poliiolefina/poliiolefina,n /propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/ca	1,95	13.608,000	26.535,60	1,13	41,83

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 2	
Màscara: * (Ordenació per import)								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
20	P7C45-12SRE	m2	Aïllam.Placa rig.MW-roca,dens.=86 a 95 kg/m3,g=30mm,cond.tèrmica <= 0,035 W/(m·K),col.adhes.especif.	15,71	1.673,595	26.292,18	1,12	42,95
21	PEV9-Y004	Ud	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	23.579,85	1,000	23.579,85	1,00	43,95
22	PJ07-628M	u	Inst.lamp.c.higien.,lavabo,inod or dutx.,escalaf.acum.elèct. 501 p/aigua c.	718,66	32,000	22.997,12	0,98	44,92
23	PG33-E43J	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x185mm2,col.canal/safata	50,41	450,000	22.684,50	0,96	45,89
24	PH23-IMF1	u	Llumenera decorativa modular,alumini,60x60cm,36W,360 0lm,IP20,regulable 1-10V,UGR<19,4000K,encastada	165,12	133,000	21.960,96	0,93	46,82
25	PEG6-Y001	u	Bomba partida mural,11.2kW-12.5kW.s/proj.adj	7.223,96	3,000	21.671,88	0,92	47,74
26	PGC4-B44P	u	SAI,10kVA - 25min,PWM,3x400V+N/230V,torre,c ol.	7.144,91	3,000	21.434,73	0,91	48,65
27	PC1J-Z002	m2	TIPUS PV - 02 - FOC LIGHT > e=110 EI=120	1.154,98	18,285	21.118,81	0,90	49,55
28	PEV9-Y005	Ud	ENGINYERIA I POSADA EN MARXA	19.984,02	1,000	19.984,02	0,85	50,40
29	PG33-E43W	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata	3,69	5.355,000	19.759,95	0,84	51,23
30	PH24-3A7S	u	Llumenera linia,lamel.met.,1x36W,rect.,al um.anodit.,encast.sostre	128,99	149,000	19.219,51	0,82	52,05
31	PG4A-EOZD	u	Interruptor auto.magnet.,caixa emmot.630A,4P-3R,3R+N/2,4R,70kA ,munt.superf.	4.485,59	4,000	17.942,36	0,76	52,81
32	P442-DFZ0	kg	Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.ta ller+antiox.,col.obra sold.+carg.	2,30	7.639,760	17.571,45	0,75	53,56
33	P21D1-Z001	u	Desmuntatge ascensor - qualsevol tipus	8.253,68	2,000	16.507,36	0,70	54,26
34	PE60-5435	m2	Aïllament conductes manta MW,g=50mm,conduct.tèrm.>=0,034W /(m·K),kraft-alu.,exterior	11,99	1.358,160	16.284,34	0,69	54,95
35	P89H-4V7N	m2	Pintat veladura vert. Int. Ciment,lasur silicat,llis,lfons+2acab.	14,08	1.145,315	16.126,04	0,68	55,63
36	PAT1-Z006	u	Porta Tipus 06 / interior / 1 fulla batent d=80x210x3 / est. fusta	694,36	23,000	15.970,28	0,68	56,31
37	P7D7-FJ5H	m2	Protec.c/foc pilar metàl.R-180,plaques silicat càlcic g=30mm cond.tèrmica=0,083W/(m·K),450kg /m3	96,48	164,430	15.864,21	0,67	56,99
38	PP31-C59I	u	Altaveu sostre p/encastar 1 via,circular,D=4-,6W,100V,95dB, IP 55encastat	63,42	250,000	15.855,00	0,67	57,66

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES				Pàg.: 3		
Màscara: * (Ordenació per import)						
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
39 PF18-B4JX	m	Tub acer pref.+manig s/sold. (S),2 1/2-, sèrie M,s/UNE-EN 10255,núm.manig.=1,connex.ranur .,D manig.=	64,78	233,072	15.098,40	0,64 58,30
40 P83E7-9KLD	m2	Revestim.int.panell HPL,tp.ignifug,aplic.gen.(CGF), g=8mm,ús int.s/UNE-EN 438-4,rf=B-s2, d0,cantell r	89,23	168,985	15.078,53	0,64 58,94
41 PEM5-Y001	u	Unitat ventil.a/recup.rotatiu entàlpic+freecooling,2914m3/h,c onfig.2 plantes,imp.1 centrif.+filtres	14.319,59	1,000	14.319,59	0,61 59,55
42 PEV9-Y002	Ud	QUADRES ELÈCTRICS DE CONTROL	14.147,70	1,000	14.147,70	0,60 60,15
43 PED2-Y002	u	UE VRV,elèctrica,aigua,3 tubs,a/recup.calor,18 a 23kW,s.proj.adj	13.886,19	1,000	13.886,19	0,59 60,74
44 PF18-B4CR	m	Tub acer pref.+manig s/sold. (S),1 1/4-, sèrie M,s/UNE-EN 10255,núm.manig.=1,connex.ranur .,D manig.=	39,70	349,776	13.886,11	0,59 61,33
45 P89C-393V	m2	Pintat estructura acer esmalt sint.,2imprim.antioxidant +acab.	35,42	378,046	13.390,39	0,57 61,90
46 PF57-CTER	m	Tub Cu recuit aïllat,doble,liq.DN=1/4-,g=0,8m m,aïllam.g=7mm/gas,DN=1/2-,g=0, 8mm,aïllam.g=10mm,col.ca	16,43	800,000	13.144,00	0,56 62,46
47 P7D6-X13M	m2	Pintat ignífug PER REI-90	44,55	294,717	13.129,64	0,56 63,01
48 PG2J-4BLP	m	Safata xapa perforada acer galvanitzat sendzimir,60mmx300mm,col.s/sup. horitz.	45,57	286,000	13.033,02	0,55 63,57
49 PED1-Y001	u	Reg.recup.BC VRV a/R32,tipusrecup.pral.,6sort.	6.448,03	2,000	12.896,06	0,55 64,11
50 P89H-4V7P	m2	Pintat horitz. Int. Ciment,pintura silicat,llis,lfons+2acab.	15,21	842,710	12.817,62	0,54 64,66
51 P4S9-XB7M	m	Reforç de pilar de formigó armat -a totes les seves cares-,amb recrescut (e= 15 cm) de microformigó	960,45	13,150	12.629,92	0,54 65,19
52 PH57-B36I	u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,340 a 370 lm,auton< 1h,,forma rect.,policarbon.,preu alt,	118,20	100,000	11.820,00	0,50 65,70
53 P7CR6-Z001	u	Panell acústic	583,81	20,000	11.676,20	0,50 66,19
54 P2R2-EU9Q	m3	Classif.obra residus construcció/demolició/construc ció/demolició,m.man.	26,16	445,475	11.653,63	0,49 66,69
55 P9UA-H8IX	m	Sòcol terratzó llis gra petit preu sup,h=10 cm,polit+abrill.,col. Adhesiu cimentós C1	23,65	470,450	11.126,14	0,47 67,16
56 PEV7-Y002	u	Interface.,P-link,Modbus,128 unit.int.	10.407,81	1,000	10.407,81	0,44 67,60

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES				Pàg.: 4			
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
57	P7C40-5NYL	m2	Aïllament feltre MW-roca 20 a 25 kg/m3, g=60mm 1,67m2 ·K/W, kraft-alu., col. fix. mecàniques	7,83	1.317,060	10.312,58	0,44 68,04
58	P7C71-HDQ6	m2	Aïllament làm. poliet. exp. retic. g=10mm, AL=21 a 24 dB, col. n/adh.	6,14	1.673,595	10.275,87	0,44 68,47
59	PG11-DB9G	u	Armari polièster 1000x1000x300mm, tapa fixa, munt. superf.	789,48	13,000	10.263,24	0,44 68,91
60	PGE2-Y001	u	Invers. p/inst. fotov., connex. xarxa, trif., 10000W, 640V, rend. 96.5 a 97%, IP-65, col.	9.920,18	1,000	9.920,18	0,42 69,33
61	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens, DN=20mm baixa emissió fums, 2J, 320N, 2000V, encastat	2,21	4.279,000	9.456,59	0,40 69,73
62	PED5-Y002	u	Unit. int. conduc. VRV, 4.5kW, s/proj. adj.	2.351,17	4,000	9.404,68	0,40 70,13
63	PF90-HPF6	m	Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) Tub polietil. multic D=20mm, capa interi	23,66	396,576	9.382,99	0,40 70,53
64	P54B-Z001	m	Remat D.1 - Canaló de coberta continua	252,80	36,000	9.100,80	0,39 70,92
65	PM15-4ICS	u	Sensor dual òptic/tèrmic, instal. analògica, UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, +base encastar, encastat	95,29	93,000	8.861,97	0,38 71,29
66	PG2J-4BLO	m	Safata xapa perforada acer galvanitzat sendzimir, 60mmx200mm, col. s/sup. horitz.	32,49	266,500	8.658,59	0,37 71,66
67	PAF8-Z001	u	Fusteria FE1 / Passera / 1 fulla oscil·lo batent amb fix superior /1210 mm x 2500 mm	1.720,94	5,000	8.604,70	0,37 72,03
68	PNX4-4BBA	u	Grup pressió compacte p/inst. incend., 48m3/h, 60mca, bomba princ. 400V, 15kW, bomba jockey 1,1kW, munt. supe	8.601,65	1,000	8.601,65	0,37 72,39
69	P2R5-DT10	m3	Transp. residus inerts o no especials, instal. gestió residus, contenidor 9m3	19,20	445,475	8.553,12	0,36 72,75
70	P712-DXDH	m2	Membrana PA-8 5,9kg/m2, de dues làmines LBM (APP) -30-PE-95g/m2, adh. calent	37,22	225,120	8.378,97	0,36 73,11
71	P846-9JN9	m2	Cel·l. ras, Placa guix lamin., H, g=12,5mm, vora afinada, entram. Estruct. senzilla acer galv. Perfils c/600mm	39,78	209,860	8.348,23	0,35 73,46
72	PAT1-Z007	u	Porta Tipus 07 / interior / 1 fulla batent d=60x210x3 / est. fusta	507,14	16,000	8.114,24	0,34 73,81
73	PJAD-Y001	u	Escalfador inst. elè. monofàsic, 230V, pot=6kW, Q=6,9l/min, col.	326,12	24,000	7.826,88	0,33 74,14
74	PG2H-4DPK	m	Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642, llisa, 60x200mm, 1 compartiment, a/coberta, IP3X, IK10, n/propa	97,32	78,000	7.590,96	0,32 74,46

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES								Pàg.: 5	
Màscara: * (Ordenació per import)									
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
75	PG3B-E7E6	m	Conductor nu,1x35mm2,munt.superf.	Cu	10,65	695,500	7.407,08	0,31	74,78
76	P7CE0-Z010	m2	SATE - ACABAT CERÀMIC		101,50	72,000	7.308,00	0,31	75,09
77	PEK3-Y002	u	Comp.reg.cabal Alumini,300x200mm,fix.mec.	rect.	165,02	42,000	6.930,84	0,29	75,38
78	PG13-E325	u	Caixa deriv.plàstic,160x200mm,prot.IP -54,munt.superf.		34,65	200,000	6.930,00	0,29	75,68
79	P654-Z010	m2	Envà SATE - 12+70+12 - Placa Ciment reforçat + Aïllament		110,11	62,730	6.907,20	0,29	75,97
80	PG12-DH89	u	Caixa deriv.plàstic,110x110mm,prot.IP -54,munt.superf.		28,09	240,000	6.741,60	0,29	76,26
81	PG60-79KU	u	Caixa mec.central. 3columnes 2preses corrent (2P+T)10/16A tapa blanc,a/tapa vermella, preses veu i d		202,86	33,000	6.694,38	0,28	76,54
82	PG33-E452	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x35mm2,col.canal/safata		55,18	120,000	6.621,60	0,28	76,82
83	PF18-B4DL	m	Tub acer pref.+manig s/sold. (S),2-, sèrie M,s/UNE-EN 10255,núm.manig.=1,connex.ranur .,D manig.=1 1/		56,89	116,256	6.613,80	0,28	77,10
84	PG52-DXXV	u	Comptador trif.,4F,activa,triple tarifa,230/400V,p/trafo,5A,munt .superf.		592,39	11,000	6.516,29	0,28	77,38
85	P89I-Z001	m2	Pintura - Placa Ciment reforçat		11,17	575,350	6.426,66	0,27	77,65
86	P442-XG0M	kg	Acer S275JR,p/escala peça simp.,perf.lam,treb.taller+antiox.,col.obra sold.		3,91	1.635,323	6.394,11	0,27	77,92
87	PAS2-Z003	u	Porta Tipus 03 / interior / 1 fulla batent d=80x210x3 / est. metàl·lica amb finestra		796,22	8,000	6.369,76	0,27	78,19
88	PAT1-Z008	u	Porta Tipus 08 / interior / 1 fulla batent d=120x210x3 / est. fusta		875,01	7,000	6.125,07	0,26	78,45
89	PEK3-Y001	u	Comp.reg.cabal Alumini,300x150mm,fix.mec.	rect.	144,02	42,000	6.048,84	0,26	78,71
90	PJ219-3SGJ	u	Aixeta monocoman.p/lavab.,munt.s/taule .,cromat,preu sup.,2x1/2*		203,52	29,000	5.902,08	0,25	78,96
91	PF57-Y001	m	Tub Cu recuit aïllat, triple, 3/8'''-3/4'''-7/8'''		49,00	120,000	5.880,00	0,25	79,21
92	P443-FHUK	kg	Acer S275J2,p/biguetes peça simp.,perf.IP,HE,UP,treb.taller +antiox.,col.obra sold.+carg.		2,59	2.250,000	5.827,50	0,25	79,46
93	PG2J-4BM7	m	Safata xapa perforada acer galvanitzat sendzimir,100mmx400mm,col.s/sup .horitz.		63,89	91,000	5.813,99	0,25	79,71
94	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej. No perillosos,0,17t/m3,LER 17 09 04		17,31	334,549	5.791,04	0,25	79,95

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES								Pàg.: 6	
Màscara: * (Ordenació per import)									
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
95	PEKB-Y001	u	Difusor rotacional,alet.fix.,rodona,lac at blanc,llarg.=600mm,24sortides,D =248mm,s/comp.regul.,munt.		173,29	33,000	5.718,57	0,24	80,19
96	P7CE0-4IXY	m2	SATE Aïllam.ext.p/sup.revest.prim,Pl anxa EPS,g=80mm,tens.compres.=60kPa, res.tèrmica=2,05m2 ·K/W,cara		57,35	98,300	5.637,51	0,24	80,43
97	PG33-E450	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2,col.canal/safata		23,32	240,000	5.596,80	0,24	80,67
98	PEVC-Y001	u	Comand.remot ambient sist. p/unit.int.,cablejat		205,96	27,000	5.560,92	0,24	80,91
99	P83EC-96WN	m2	Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.lliure N,100/400 (70) A (15mm)+placa sem.lv.MWai11.		53,46	103,482	5.532,15	0,23	81,14
100	PEV9-Y001	Ud	LLOC CENTRAL		5.382,43	1,000	5.382,43	0,23	81,37
101	P21D7-Y001	u	Enderroc i adequació de les instal·lacions en vestidors i magatzem de l'edifici existent		5.177,17	1,000	5.177,17	0,22	81,59
102	P811-3EMM	m2	Arrebossat reglejat,vert.int.,h<3m,morter ciment GP,CSII-W0,reglejat		23,06	221,650	5.111,25	0,22	81,81
103	P447-DMDN	kg	Acer S275J2,perf.lam.L,LD,T,rodó,qua d.,rectang.,treb.taller+antiox. ,p/ref.elem.encastr.colz.rig.,co		5,05	1.000,000	5.050,00	0,21	82,02
104	P9VD-DRUQ	m	Esglaó pedra artif.rent.àcid,gra mitjà,preu alt,frontal+estesa,2 tires buixar.,col.morter 1:8		81,14	62,200	5.046,91	0,21	82,24
105	P7D7-Z001	m2	TIPUS PV - 05 > 2 plaques silicat càlcis - EI120		90,60	55,478	5.026,31	0,21	82,45
106	PEV9-Y003	Ud	MATERIAL DE CAMP		4.914,17	1,000	4.914,17	0,21	82,66
107	P129-Z001	h	Lloguer grúa autopropulsada 80 TN		152,66	32,000	4.885,12	0,21	82,87
108	PED2-Y004	u	Desplaçament maquinària exsistent		4.745,16	1,000	4.745,16	0,20	83,07
109	P83EC-Z001	m2	TIPUS PV - 04 > MW=50mm/12mm - Placa Ciment reforçat		76,39	61,788	4.719,99	0,20	83,27
110	PP73-675F	u	Armari metàl.+bastid.rack 19*,42 U,2000x800x1000mm,1 comp.,a/porta metàl.perforada+pany,a/laterals ,f		1.571,92	3,000	4.715,76	0,20	83,47
111	PED1-Y002	u	Reg.recup.BC VRV a/R32,tipusrecup.pral.,6sort.		4.711,33	1,000	4.711,33	0,20	83,67
112	PG33-E44Y	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2,col.canal/safata		11,21	420,000	4.708,20	0,20	83,87
113	PD18-8D5V	m	Baixant PVC-U paret estructurada,B,DN=110mm,fix.mec .brides		27,62	163,930	4.527,75	0,19	84,06

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 7

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% ACUM
114	P89G-43TX	m2	Pintat porta fusta,esmalt sint.,lprotector+lsegelladora+2 acab.	24,51	184,380	4.519,15	0,19 84,25
115	PG4B-DWYF	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.DIN,munt.p erf.DIN	113,55	39,000	4.428,45	0,19 84,44
116	PED5-Y004	u	Unit.int.paret.multisplit,3.6kW ,s/proj.adj	1.465,48	3,000	4.396,44	0,19 84,63
117	PBA2-FZ02	m2	Marques podotàcils linials	194,57	22,350	4.348,64	0,18 84,81
118	P44C-DP26	kg	Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.ta ller+antiox.,col.obra sold.+carg.	2,34	1.850,770	4.330,80	0,18 84,99
119	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat	2,58	1.597,000	4.120,26	0,17 85,17
120	P4L5-MAGU	m2	Sostre g=10cm planxa col.acer galv.g=1mm,pas malla=200 - 210 mm,ús=4 a 5 kN/m2,1lum<=2,8m,1,5kg/m2 a	45,22	89,350	4.040,41	0,17 85,34
121	P2140-XRMM	m2	Enderroc de forjat existent, amb disc, a mà i amb martell trencador i càrrega manual de runa sobre c	82,08	47,350	3.886,49	0,17 85,51
122	P442-DG05	kg	Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad .,rectang.,treb.taller+antiox., col.obra sold.	2,43	1.586,384	3.854,91	0,16 85,67
123	P4Q2-Z001	u	Passarel·la d'accés a coberta, prefabricada amb estructura metàl·lica	3.846,59	1,000	3.846,59	0,16 85,83
124	PP7A-H9LE	u	Punt inalàmbric 2,4/5GHz,IEE802.11b/g/n/ac,antes omni,5dBi,interior,(WEP,WPA,WPA 2)	382,81	10,000	3.828,10	0,16 86,00
125	PG33-E43Y	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x6mm2,col.canal/safata	7,76	480,000	3.724,80	0,16 86,15
126	PP35-HA3U	u	Central megafonia, 360 W, 6 zones, a/alarma veu UNE-EN 54, col.	3.719,87	1,000	3.719,87	0,16 86,31
127	P447-DMDH	kg	Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,p/ref.elem.encast.recolz.rig.,co	5,03	716,706	3.605,03	0,15 86,46
128	PP7J-80E2	u	Safata extraïble xapa acer p/rack 19*,fixació front.+post.s/bast.,1 U,25kg,600mm,fix.mec.	124,07	29,000	3.598,03	0,15 86,62
129	PG1D-H9VT	u	CPM TMF10, 500-630 A (346-436 kW),400V,s/compt.,s/IGA,s/prote ct.ID,col.superf.	1.739,10	2,000	3.478,20	0,15 86,77
130	PM20-DG51	u	BIE-25,armari xapa amb pintada,porta 20m acer+vidre,(mànega)p/col.superf. Inclòs p.p.acces.+connexi	496,04	7,000	3.472,28	0,15 86,91

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 8

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% ACUM
131	PG34-4I9E	m	Cable 300/500 V,Z102Z1-K (AS), 2x2,5mm2 pantalla met.+drena.,col.tub	2,88	1.197,500	3.448,80	0,15 87,06
132	PG89-HD5D	u	Sensor nivell il·luminació,conex..bus cable,p/caixa univ.+placa+marc,a/acces,connect.	107,77	32,000	3.448,64	0,15 87,21
133	PG33-E43X	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2,col.canal/safata	4,92	690,000	3.394,80	0,14 87,35
134	PG60-7709	u	Presa corrent,tipus univ. (2P),16A/250V,a/tapa,econòmic,encastada	11,65	289,000	3.366,85	0,14 87,49
135	P846-Z010	m2	Cel·las - Suport SATE - Placa cimentada reforçat 12mm	70,13	48,000	3.366,24	0,14 87,64
136	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=32mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat	3,32	1.009,500	3.351,54	0,14 87,78
137	PM11-H7KS	u	Central detec.incendis,p/100 detect.+100 mòduls,zona,avaria,munt.paret	3.241,13	1,000	3.241,13	0,14 87,92
138	PA21-Z011	u	Porta Tipus PI 11 / interior / 1 fulla corredissa d=100x210x3 / est. fusta	800,45	4,000	3.201,80	0,14 88,05
139	PP7C-66W5	u	Panell int.lliscant,24 RJ45 cat.6a S/FTP, p/rack 19-,1U,a/org.cables+portaeti.q fixat mecànicament	354,89	9,000	3.194,01	0,14 88,19
140	P129-Z002	u	Desplaçament / Retirada / de la grua mòbil (Transport)	1.583,40	2,000	3.166,80	0,13 88,32
141	PJ181-3DXY	u	Aiguera planx.ac.inox.,pica i escorr.,Lde 70 a 80 cm,brillant,ampl.fins a 50 cm,preu sup.,col.sob/mo	125,85	25,000	3.146,25	0,13 88,46
142	P6A3-FA50	m	Reixat acer h=1,5m, panells=2x1,5m,entramat platina/rodó 60x60mm format per platines vert. 25x2,5mm2	125,31	25,000	3.132,75	0,13 88,59
143	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible p/bany adaptat,L=800mm,acer inox.,col.fix.mec.	388,39	8,000	3.107,12	0,13 88,72
144	PG4B-DWYQ	u	Interrupctor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P), 0,3A,fix.select.,4mòd.DIN,munt.perf.DIN	280,07	11,000	3.080,77	0,13 88,85
145	PFQ0-3KRY	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=13mm, factor dif.vapor>= 7000 lsuperf.m	7,61	396,576	3.017,94	0,13 88,98
146	PG2P-6SZK	m	Tub rigid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.c ompress.=1250N,unió roscada+munt.superf.	4,07	720,000	2.930,40	0,12 89,10
147	PG13-E31Z	u	Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.IP -54,munt.superf.	28,66	100,000	2.866,00	0,12 89,23

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 9
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM	
148 P4L5-MBBS	m2	Sostre g=11cm planxa col.acer galv.g=1mm,pas malla=200 - 210 mm,ús=4 a 5 kN/m2,llum<=2,8m,1,5kg/m2 a	46,80	61,050	2.857,14	0,12 89,35	
149 PF7C-Z6UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bast	317,24	9,000	2.855,16	0,12 89,47	
150 P641-423N	m	Tanca h=2m,planxa acer galv.+pals/3m,daus form.,desmunt.	35,02	80,000	2.801,60	0,12 89,59	
151 PF18-Y007	m	Xarxa de distribució d'aigua, 4´´ DN 100 mm de diàmetre	62,09	45,080	2.799,02	0,12 89,71	
152 P21GD-I6US	u	Desmuntatge+aplec+muntatge dist<=5m,unitat ext./compact. 25kW,m.man.	348,78	8,000	2.790,24	0,12 89,82	
153 PG33-E43V	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2,col.canal/safata	2,86	975,000	2.788,50	0,12 89,94	
154 P214I-AKZL	m2	Enderroc cel ras+instal·lacions,m.manuals,cà rr.man.	17,01	158,210	2.691,15	0,11 90,06	
155 P653-UCMT	m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N78mm/600mm (48mm),1xA (15mm) /I (1 5mm)	38,58	69,485	2.680,73	0,11 90,17	
156 P127-EKJO	m2	Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<= 200 cm,base+plataform.+escala accés+baran+xarxa, amarra	8,96	296,000	2.652,16	0,11 90,28	
157 P83EC-96FO	m2	Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.N,63/400 (4 8) H (15mm)+placa sem.lv.MWaïll.	43,62	60,481	2.638,18	0,11 90,39	
158 PAS4-Z004	u	Porta Tipus 04 / interior / 1 fulla batent d=120x210x3 / est. metàl·lica amb finestreta	857,07	3,000	2.571,21	0,11 90,50	
159 PAS4-Z012	u	Porta Tipus PI 12 / interior / 1 fulla batent d=120x210x3 / est. metàl·lica	855,27	3,000	2.565,81	0,11 90,61	
160 PD1A-F11P	m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret estructurada,àrea aplicació B,DN=40mm	20,02	125,099	2.504,48	0,11 90,72	
161 PF90-HPF8	m	Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) Tub polietil.multic D=32mm,capa interi	28,74	87,000	2.500,38	0,11 90,83	
162 PM21-387G	u	Ruixador automàtic avall,cromat,fusible metàl·lic68 a 74 °C,D=1/2*,munt.	20,90	119,000	2.487,10	0,11 90,93	
163 P89E-4VV6	m2	Pintat porta acer,esmalt sint.,+2 antioxidant +2acabat	26,12	94,320	2.463,64	0,10 91,04	
164 PED5-Y003	u	Unit.int.conduc.VRV,5.6kW,s/pro j.adj	2.457,73	1,000	2.457,73	0,10 91,14	
165 PP47-65W5	u	Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6a S/FTP,llargària fins a 0,5 m,col.	10,44	232,000	2.422,08	0,10 91,24	

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 10
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM	
166 PD1A-F11R	m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret estructurada,àrea aplicació B,DN=32mm	19,43	120,900	2.349,09	0,10 91,34	
167 P652-425A	m2	Perfileria acer galv.muntant ampl.=70mm/40cm,canal 70mm,fix.mec.,p/suport paret recta	13,88	164,430	2.282,29	0,10 91,44	
168 PG2P-6SZL	m	Tub rígid PVC,DN=25mm,impacte=2J,resist.c ompress.=1250N,unió roscada+munt.superf.	4,73	480,000	2.270,40	0,10 91,54	
169 P54B-Z006	m	Remat D.6 - Remat de canaló d'Acer Col·laminat paral·lel a safates	206,19	11,000	2.268,09	0,10 91,63	
170 PP22-401R	m	Cable p/transm.telefòn.,4 parells 0,64mm2,col.tub	8,70	260,000	2.262,00	0,10 91,73	
171 PE56-B29X	u	Tapa regis.cond.rect,400x300mm,xapa acer galvanit.,col.	45,03	50,000	2.251,50	0,10 91,82	
172 PF90-HPF9	m	Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) Tub polietil.multic D=40mm,capa interi	36,88	60,552	2.233,16	0,09 91,92	
173 P655-8KEX	m2	Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.semir.llana vid.,estruc.senzilla refor.H130mm / 400mm (70mm),2xA (15mm)+MW-	74,60	29,925	2.232,41	0,09 92,01	
174 P83EC-96EW	m2	Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.N,63/400 (4 8) I (15mm)+placa sem.lv.MWaïll.	43,39	50,559	2.193,76	0,09 92,11	
175 PGB0-H82C	u	Bateria condensadors 400V 50Hz,30,0kVAr,3etap.7,5+7,5+15, munt.superf.	1.085,08	2,000	2.170,16	0,09 92,20	
176 P121-EKJZ	m2	Amort.dia bast.tub.metàl fixa,bast.70cm,h<= 200 cm,base+plataform.+escala accés+baran+xarxa,amarrad.	0,08	26.640,000	2.131,20	0,09 92,29	
177 PC1C-BR1Y	m2	Vidre aïllant, baixa emissivitat 5+5.2 but.transparent / 12 / 5+5.2 but.transparent, col.perf.neop.	166,47	12,750	2.122,49	0,09 92,38	
178 PMD3-38CY	u	Detector dual (IR+MW), abast 12m, 9cortines, angle 78°, antiemascarament, grau 2, col.	88,15	24,000	2.115,60	0,09 92,47	
179 PG44-BIL7	u	Contactador,silenciós, 230V,25A,2NA+2NC,circuit potència 230V,fix.pres.	68,20	31,000	2.114,20	0,09 92,56	
180 PM32-DZ3K	u	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf.	116,22	18,000	2.091,96	0,09 92,65	
181 PEKK-Y003	u	Reixeta impuls,orientables,alum.lacat blanc,250x150mm,20mm recta,fixada bastiment	33,65	61,000	2.052,65	0,09 92,73	
182 PD18-8D5S	m	Baixant PVC-U paret estructurada,B,DN=125mm,fix.mec .brides	31,23	65,572	2.047,81	0,09 92,82	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES				Pàg.: 11			
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
183	PAT1-Z010	u	Porta Tipus 10 / interior / 1 fulla batent d=90x210x3 / est. fusta	675,40	3,000	2.026,20	0,09 92,91
184	P654-1Z020	m2	TIPUS PV - 03 > Superfície corba - 12mm/MW=50 mm/12mm - Placa de guix laminat	84,88	23,560	1.999,77	0,08 92,99
185	P7D0-5RK3	m2	Aïllament g=4cm,morter ignifug ciment+perlita+vermic.,500kg/m3 ,projec.elem.superf.	22,06	89,350	1.971,06	0,08 93,08
186	P21Z0-52UU	u	Perforació mur form.arm. P/formació passamurs,D fins a 200 mm,g=entre 20 i 30 cm,broca diamant	97,84	20,000	1.956,80	0,08 93,16
187	PEKK-Y002	u	Reixeta impuls,orientables,alum.lacat blanc,250x150mm,20mm recta,fixada bastiment	33,65	57,000	1.918,05	0,08 93,24
188	P4S4-XBRM	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària, adheri	128,22	14,800	1.897,66	0,08 93,32
189	PJ3A-8D3M	u	Sifó botella+válv.ventil. P/lavab.,ABS,cromat,D=40mm,flux 2,5l/s,AII s/UNE-EN 12380,connect.xarxa ev	64,72	29,000	1.876,88	0,08 93,40
190	P2140-XRNM	m2	Enderroc d'escala existent de xapa col·laborant i muntants de perfils laminats, a mà i amb compresso	110,57	16,973	1.876,70	0,08 93,48
191	PD1A-F11M	m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret estructurada,àrea aplicació B,DN=75mm	23,85	76,453	1.823,40	0,08 93,56
192	PG13-E30M	u	Caixa deriv.plàstic,100x160mm,prot.IP -40,encastada	20,23	90,000	1.820,70	0,08 93,64
193	PMD6-H7LS	u	Central intrusió,16-256 zones, transmis.telf. Integr., a/bateria, tarja IP, tarja RS232, grau 3,inst	1.810,60	1,000	1.810,60	0,08 93,71
194	PJ11C-3CY8	u	Inodor porcell.,horitz.,cist.,blanc,pr eu alt,col.mural	448,83	4,000	1.795,32	0,08 93,79
195	P4FF-EGW0	m3	Paret p/revestir,g=14cm R7N/mm2,maó calat,HD,R20,290x140x100mm,CEM II,1:0,5:4	349,14	4,962	1.732,43	0,07 93,86
196	PAS2-Z005	u	Porta Tipus 05 / interior / 2 fulles batents d=140x210x3 / est. metàl·lica amb finestra	1.727,94	1,000	1.727,94	0,07 93,94
197	PF57-Y002	m	Tub Cu recuit aïllat, triple, 3/8''-5/8''-3/4''	41,07	42,000	1.724,94	0,07 94,01
198	PAS4-Z009	u	Porta Tipus 09 / interior / 1 fulla batent d=120x210x3 / est. metàl·lica	856,84	2,000	1.713,68	0,07 94,08
199	PJ11G-79R1	u	Cisterna encastada p/inodor+estruc.suport,p/envà lleuger,h=1,2m,a=0,35 a 0,45 m,6/9 l>manual,acer in	426,20	4,000	1.704,80	0,07 94,15

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES						Pàg.: 12	
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% ACUM
200	PH21-AZQK	u	Downlight encast.led 25000h,circ.,24W,UGR=22,efic.11 umin.=60lm/W,no regulable,classe I,alumini,IP 44	83,96	20,000	1.679,20	0,07 94,23
201	PG4B-DWYG	u	Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(2P ,0,03A,fix.select.,2mòd.DIN,mu nt.perf.DIN	184,70	9,000	1.662,30	0,07 94,30
202	PM24-388A	u	Vàlv.control+alarma ruixadors automàtics,D=4*,munt.	1.657,57	1,000	1.657,57	0,07 94,37
203	PEKK-Y001	u	Reixeta impuls/retorn orientables,600x200mm,20mm recta,fixada bastiment	60,97	27,000	1.646,19	0,07 94,44
204	PB70-Z001	u	Línia de Vida - Coberta mateixa marca comercial	148,25	11,000	1.630,75	0,07 94,51
205	PG44-Y001	u	Limitador,contactor,silenciós, 230V,40A,2NA,circuit potència 400V,fix.pres.	202,89	8,000	1.623,12	0,07 94,57
206	PG12-DH6X	u	Caixa deriv.plàstic,90x90mm,prot.IP-4 0,encastada	8,32	195,000	1.622,40	0,07 94,64
207	PF90-HPF7	m	Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) Tub polietil.multic D=25mm,capa interi	26,24	61,440	1.612,19	0,07 94,71
208	P54B-Z003	m	Remat D.3 - Remat semicarener amb formació d'albardilla	145,16	11,000	1.596,76	0,07 94,78
209	P214T-4RQI	m2	Enderroc paret tancam. Maó calat,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual	17,26	89,915	1.551,93	0,07 94,85
210	PF18-B4KL	m	Tub acer pref.+manig s/sold. (S),3-, sèrie M,s/UNE-EN 10255,núm.manig.=1,connex.ranur ,,D manig.=2 l/	79,14	19,404	1.535,63	0,07 94,91
211	PM11-Y001	u	Connexió de llaços existents a la central de detecció automàtica d'incendis.	1.513,59	1,000	1.513,59	0,06 95,04
212	PM11-Y002	u	Comunicació de central de detecció automàtica d'incendis de l'actuació amb la de l'edifici existent.	1.513,59	1,000	1.513,59	0,06 94,97
213	PG13-E30N	u	Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.IP -40,encastada	25,11	60,000	1.506,60	0,06 95,10
214	PG47-ELX7	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A,2mòd.DIN ,munt.perf.DIN	26,13	57,000	1.489,41	0,06 95,17
215	PEKI-HAG1	u	Reixeta intempèrie alum.anod.plat.+malla,800x650mm ,aletes Z,fix.bast.	357,97	4,000	1.431,88	0,06 95,23
216	PF7H-7839	u	Presa senyal,tipus mod.2mòd.estrets,RJ45 simple,cat.6a F/UTP,despl.aïlla.,a/tapa,preu alt,munt.caixa	23,73	60,000	1.423,80	0,06 95,29

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 13	
Màscara: * (Ordenació per import)								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
217	PG33-E596	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 1x1,5mm2,col.superf.	1,86	750,000	1.395,00	0,06	95,35
218	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic,1800W,3,6m3/minut, vitrificat	348,55	4,000	1.394,20	0,06	95,41
219	P7DB-6503	m2	Segellat pas instal.coixinet intumescent termoeexp.,EI-180	276,08	5,000	1.380,40	0,06	95,46
220	P54B-Z004	m	Remat D.4 - Remat Lateral i Albardilla Fachada	125,01	11,000	1.375,11	0,06	95,52
221	P2140-4RO4	m3	Enderroc mur,obra ceràm.,m.man.,càrrega manual	166,80	8,195	1.366,93	0,06	95,58
222	P54B-Z005	m	Remat D.5 - Remat Lateral i Remat a zona de vidre balcons	124,04	11,000	1.364,44	0,06	95,64
223	PG1D-H9VZ	u	Protecció diferencial TMF10, 500-630 A (346-436 kW), PRFV,col.adossat CPM	680,59	2,000	1.361,18	0,06	95,70
224	P4B0-X09M	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 12 mm, amb part proporcional de	37,76	36,000	1.359,36	0,06	95,75
225	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus barrej. Inerts,1,0t/m3,LER 17 01 07	26,25	51,423	1.349,85	0,06	95,81
226	PG2J-4BLM	m	Safata xapa perforada acer galvanitzat sendzimir,60mmx100mm,col.s/sup.horitz.	25,64	52,000	1.333,28	0,06	95,87
227	P55B-Z002	m	Talli i desmuntatge d'elements de segellament perimetral del mòdul desmuntable	52,63	25,000	1.315,75	0,06	95,92
228	P55B-Z003	m	Treballs per exterior de tornar a col·locar peces de rematada i segellaments de coberta.	52,63	25,000	1.315,75	0,06	95,98
229	PE421-48TE	m	Conducte llis circ. De planxa ac.galv.,D=200mm,g=1mm,autoconn ect.,munt.superf.	45,23	28,750	1.300,36	0,06	96,04
230	PF18-B4GG	m	Tub acer pref.+manig s/sold. (S),1 1/2", sèrie M,s/UNE-EN 10255,núm.manig.=1,connex.ranur .,D manig.=	44,45	29,106	1.293,76	0,05	96,09
231	PAQ3-37GW	u	Fulla bat.porta ent. G=35mm,c.l·lises,xapada,80cmx210 cm	321,18	4,000	1.284,72	0,05	96,14
232	PAS2-Z007	u	Porta Tipus PE 01 / exterior / 1 fulla batent d=80x200x3 / est. metàl·lica amb finestreta	635,20	2,000	1.270,40	0,05	96,20
233	P2RA-EU3R	m3	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus	29,40	42,840	1.259,50	0,05	96,25
234	PFC0-4I16	m	Tub PP-R pressió,DN=63x8,6mm,sèrie S 3.2,soldat,dific.mitjà,col.supe rf.	20,96	60,000	1.257,60	0,05	96,31
235	PA21-Z100	u	Topall per a porta	16,94	73,000	1.236,62	0,05	96,36

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 14	
Màscara: * (Ordenació per import)								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
236	PM32-DZ3N	u	Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpor., pintat, armari munt.superf.	153,51	8,000	1.228,08	0,05	96,41
237	P4D4-XLNM	m2	Encof.bast sostre tauler contraxapat fenòlic h<=15m,superf.horitz.	297,89	4,100	1.221,35	0,05	96,46
238	P89I-4V8S	m2	Pint.vert.guix,pintura plàstica l·lis+segelladora+2acab.	5,65	214,522	1.212,05	0,05	96,51
239	P6123-7BPF	m2	Paret tanc.recolzada,1cara,14cm,Maó calat hidrof.,290x140x75mm,c.vist.,categor·iaI,HD,UNE-EN 771-1,mo	65,22	18,480	1.205,27	0,05	96,56
240	PG33-E44Z	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2,col.canal/safata	15,80	75,000	1.185,00	0,05	96,61
241	PG19-DGJ5	u	C.G.P.polièst.+fibra,630A,UNESA 9, IP-43, IK09,munt.superf.	582,01	2,000	1.164,02	0,05	96,66
242	P185-HPDB	u	Jornada d'equip de topografia	573,96	2,000	1.147,92	0,05	96,71
243	PB1C-61TY	m	Passamà tub rodó D=30 a 50 mm,col.suports perfil acer D=15mm c.2m, ancor.obra anc.mort.,2 capes antio	30,29	37,200	1.126,79	0,05	96,76
244	PH11-AZWO	u	Llum.decor.downlight alumini+metacril·lat,16 leds,pot.llum 21W,+font d'alimentació,munt.superf.	224,76	5,000	1.123,80	0,05	96,81
245	P4Z0-XV7J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic M12	16,49	68,000	1.121,32	0,05	96,86
246	PP45-668K	m	Cable FO,int.,8 fibr.SM G.652.D,multitub (estr.ajust.),FV,poliiolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,ba	3,53	312,000	1.101,36	0,05	96,90
247	P514-61T5	m2	Aïll.tèrm.cob.invert,planxa XPS,tens.compres.>= 300 kPa,g=50mm,cares l·lises,cantell mitjamossa,col.s	23,28	46,000	1.070,88	0,05	96,95
248	PG47-ZLQF	u	Commutació automàtica de 125A trifàsica per muntatge en carril DIN. Inclou decció d'averia en xarxa	1.062,04	1,000	1.062,04	0,05	96,99
249	PAS2-5QU0	u	Porta tallaf.,metàll.,EI2-C60,2bat.,140x205cm,preu sup.,antipàn.col.	1.052,78	1,000	1.052,78	0,04	97,04
250	PJ03-623X	m	Substit.canonada tub coure semidur,DN=22mm,g=1mm,soldat capil.,encastat	35,08	30,000	1.052,40	0,04	97,08
251	P2140-XRVJ	m2	Enderroc de voladís de coberta, amb disc, a mà i martell trencador, guies i elements auxiliars, sego	101,37	10,320	1.046,14	0,04	97,13
252	PG47-EM2A	u	Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,6mòd.DIN,munt.perf.DIN	114,30	9,000	1.028,70	0,04	97,17
253	PMP1-HC2I	u	Software gestió sist.control accés+l·licència 24 portes,1000usuaris,1servidor,1c·lient	1.027,32	1,000	1.027,32	0,04	97,21

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 15
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM	
254	P7D0-5RKC	m2	Aïllament g=3cm,morter ignífug ciment+perlita+vermic.,500kg/m3 ,projec.elem.lin.	17,97	57,128	1.026,59	0,04 97,26
255	PG12-DH7Y	u	Caixa deriv.plàstic,105x105mm,prot.IP -54,munt.superf.	25,42	40,000	1.016,80	0,04 97,30
256	PE421-48SU	m	Conducte llis circ. De planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,6mm,autoco nnect.,munt.superf.	25,00	40,250	1.006,25	0,04 97,34
257	PP2F-HCPI	u	Intercomunicador àudio sist.intercom.radial,mans lliures,plàstic ABS	61,66	16,000	986,56	0,04 97,39
258	PG47-ELQE	u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A,2mòd.DIN ,munt.perf.DIN	25,91	38,000	984,58	0,04 97,43
259	PP84-H9NH	u	Rètol senyaltizacio sistema passi-esperi,encastat	44,39	21,000	932,19	0,04 97,47
260	PF18-B4KX	m	Tub acer pref.+manig s/sold. (S),4-, sèrie M,s/UNE-EN 10255,núm.manig.=1,connex.ranur .,D manig.=3-,p	99,49	9,128	908,14	0,04 97,51
261	PP32-HA3E	u	Preamplificador modular, xassis 12 ranures, 2 targ.preampli.+MP3,font 24V	880,54	1,000	880,54	0,04 97,54
262	PFQ0-3KS2	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 lsuperf.m	9,97	87,000	867,39	0,04 97,58
263	PE41-38WL	m	Flexible,Conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=125mm,col.	9,28	93,400	866,75	0,04 97,62
264	P2144-Z001	m2	Desmuntatge Mock up existent	38,07	22,630	861,52	0,04 97,65
265	P9C2-D494	m2	Paviment Terratzo llis gra gros 40x40cm,preu mitjà,int.intens,mort.1:6,int.i ntens,junts1.5 a 2 umm	34,74	24,780	860,86	0,04 97,69
266	PG4B-DWYP	u	Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,3A,fix.select.,4mòd.DIN,mun t.perf.DIN	284,33	3,000	852,99	0,04 97,73
267	PG4H-AJR4	u	Protectorp/sobret.perman.,tetra pol.(3P+N),4 mòd.DIN,col.	137,74	6,000	826,44	0,04 97,76
268	P54B-Z002	m	Remat D.2 - Canalo de coberta continua	201,47	4,000	805,88	0,03 97,80
269	PFQ0-3KVF	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=64mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 lsuperf.m	13,37	60,000	802,20	0,03 97,83
270	PG65-483T	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu mitjà,encastada	2,70	289,000	780,30	0,03 97,86
271	PFQ0-3KVA	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 lsuperf.m	10,47	72,552	759,62	0,03 97,89

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 16
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM	
272	P7DC-FIJW	u	Segell.canonada EI-180,D=50mm,parets+sostres tallafocs,abraçadora anell metàl.,col.encastada+cargols	39,19	19,000	744,61	0,03 97,93
273	P214T-10CXQ	m2	Enderroc envà guix laminat,gfins a 10 cm,m.man.,càrrega manual	5,76	128,843	742,14	0,03 97,96
274	PG6E-772N	u	Interruptor,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a/tecla,ec onòmic,encastat	12,29	60,000	737,40	0,03 97,99
275	PEMA-FGZL	u	Ventilador-extractor monof.230V,cabal<160m3/h,encast at	103,54	7,000	724,78	0,03 98,02
276	PAS4-Z002	u	Porta Tipus 02 / interior / 1 fulla batent d=100x210x3 / est. metàl·lica amb finestreta	724,64	1,000	724,64	0,03 98,05
277	PMS0-6Z1O	u	Retol seny. Instal.protecció/incendis,210x2 10mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adheri	12,41	58,000	719,78	0,03 98,08
278	PD18-8D5T	m	Baixant PVC-U paret estructurada,B,DN=75mm,fix.mec. brides	21,69	32,786	711,13	0,03 98,11
279	PG47-EM1Q	u	Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,4mòd.DIN ,munt.perf.DIN	76,92	9,000	692,28	0,03 98,14
280	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=40mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat	4,07	165,000	671,55	0,03 98,17
281	PG4B-DWYL	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P), 0,3A,fix.inst.,2mòd.DIN,munt.pe rf.DIN	111,01	6,000	666,06	0,03 98,20
282	PJ1Z0-A7OX	u	Estruc.suport lavabo mural p/paret fàbrica,h=1,2m,a=0,45 a 0,6 m,col.fix.mecàniques	130,96	5,000	654,80	0,03 98,23
283	PAT1-Z001	u	Porta Tipus 01 / interior / 1 fulla batent d=80x205x3 / est. fusta	647,11	1,000	647,11	0,03 98,25
284	P214T-Z001	m2	Enderroc envà HPL,gfins a 5cm,m.man.,càrrega manual	5,76	112,070	645,52	0,03 98,28
285	PMS0-6Z1R	u	Retol seny. Recorregut evac.sortida emerg.,320x160mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.a	12,63	51,000	644,13	0,03 98,31
286	PP38-C5AO	u	Font missat.preg.,50 missatg. MP3,progr.horària,8 zones,sobretaula,ethernet,230Vc ol.	641,86	1,000	641,86	0,03 98,34
287	PP7C-ZVER	u	Safata Passafils vertical per armari de telecomunicacions Rack,de 12 d'alçada. Amb ganxos metal·lics	42,72	15,000	640,80	0,03 98,36
288	PP7A-H9LN	u	Conversor 1 port 10/100/1000 Mbps,1 port 1000 FO (SC/LC)	211,85	3,000	635,55	0,03 98,39

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES						Pàg.: 17	
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% ACUM
289	PG4B-DWZ5	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=63A,(4P),0,3A,fix.select.,4mòd.DIN,munt.perf.DIN	315,90	2,000	631,80	0,03 98,42
290	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000 lsuperf.b	10,51	60,000	630,60	0,03 98,44
291	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.53 a 75 cm,blanc,preu alt,col.mural	154,44	4,000	617,76	0,03 98,47
292	PJ211-3E91	u	Aixeta de regulac.,munt.superf.,llaütó cromat,preu sup.,sort.p/manig.rosca.D=1/2,e ntrada rosca.D=1/2	18,62	33,000	614,46	0,03 98,50
293	P7DC-FIJX	u	Segell.canonada EI-180,D=75mm,parets+sostres tallafocs,abraçadora anell metàl.,col.encastada+cargols	42,99	14,000	601,86	0,03 98,52
294	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flex.,malla met.,preu sup.,2unions 1/2"	17,10	35,000	598,50	0,03 98,55
295	P7C40-5NZT	m2	Aïllament feltre MW-roca 60 a 70 kg/m3,g=80mm 2,22m2·K/W,malla met.,col.fix.mecàniques	12,30	48,000	590,40	0,03 98,57
296	P2R5-DT0L	m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 7t,càrrega mec.,rec.més de 10 i fins a 15 km	13,65	42,840	584,77	0,02 98,60
297	PJ1Z0-A7OS	u	Estruc.suport lavabo mural p/envà lleuger,h=1,2m,a=0,45 a 0,6 m,col.fix.mecàniques	138,48	4,000	553,92	0,02 98,62
298	P846-9JNB	m2	Cel ras,Placa guix lamin.,A,g=12,5mm,vora afinada,entram. Estruc.senzilla acer galv. Perfils c/600mm	36,54	15,000	548,10	0,02 98,64
299	PFQ0-3KS0	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000 lsuperf.m	8,81	61,500	541,82	0,02 98,67
300	PM17-386T	u	Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,dir eccionable,UNE-EN 54-11,munt.superf.	76,48	7,000	535,36	0,02 98,69
301	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablej., plàstic, p/munt.superf., 15mm, grau 2, col.	53,48	10,000	534,80	0,02 98,71
302	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=50mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat	5,84	88,000	513,92	0,02 98,73
303	P214Q-4RPN	m2	Retirada grava+geotèxt.,m.man.,aplec p/aprofit.	5,23	98,142	513,28	0,02 98,75
304	PG4H-AJR0	u	Protectorp/sobret.transit.,tetr apol.(3P+N),40kA,,4 mòd.DIN,col.	253,23	2,000	506,46	0,02 98,78
305	PG33-E55N	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x2,5mm2,col.superf.	2,22	225,000	499,50	0,02 98,80

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 18	
Màscara: * (Ordenació per import)								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
306	PG33-E44X	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2,col.canal/safata	7,34	67,500	495,45	0,02	98,82
307	PG4B-DWZH	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=80A,(4P), 0,3A,fix.select.,4mòd.DIN,munt. perf.DIN	490,35	1,000	490,35	0,02	98,84
308	P4B0-6097	u	Ancoratge acer b/corrugada,D=12mm,perf.+inject .cont. Adh.apl.unilat. Res.epoxi s/dissolv.baix.visc.	12,19	40,000	487,60	0,02	98,86
309	PEP6-8FV3	u	Boca extracció D.connex.=100mm,D.ext.=140mm,ac er galv.pintat,fix.cargols+ajust.c abal sortida	67,68	7,000	473,76	0,02	98,88
310	PG47-ELY6	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,4mòd.DIN ,munt.perf.DIN	75,01	6,000	450,06	0,02	98,90
311	PBA2-ZRCY	m2	Pintura plàstica sobre parament interior de morter de ciment	19,79	22,704	449,31	0,02	98,92
312	PG58-DM18	u	Vatímetre trif.4f equilib.activa,400V,72x72mm,esc ala 3/4,armari	221,72	2,000	443,44	0,02	98,94
313	PG47-EMNG	u	Interruptor auto.magnet.,I=80A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,6m òd.DIN,munt.perf.DIN	219,70	2,000	439,40	0,02	98,96
314	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablej., plàstic, p/munt.encastat+imant superf., 12mm, grau 2, col.	54,73	8,000	437,84	0,02	98,97
315	P9Z6-H966	m2	Neteja i encerat pav.àcid acètic+resp.+cera carnaüba i resines vegetals	17,36	24,780	430,18	0,02	98,99
316	PE421-48T9	m	Conducte llis circ. De planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,8mm,autoco nnect.,munt.superf.	34,02	12,500	425,25	0,02	99,01
317	PG86-HD10	u	Detector presencia,conex.bus cable,p/caixa univ.+placa+marc preu mitjà,a/accessoris,munt.	83,80	5,000	419,00	0,02	99,03
318	P4S3-XRMJ	m	Tensor S 275 JR p/rosca 16 mm,placa acer	14,30	28,800	411,84	0,02	99,05
319	PE421-48SS	m	Conducte llis circ. De planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,6mm,autoco nnect.,munt.superf.	23,48	17,250	405,03	0,02	99,06
320	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat PVC,DN=20mm,1J,320N,2000V,sob/s ostremort	1,40	288,000	403,20	0,02	99,08
321	PJ43-HA1K	u	Dosif.vert.,118x206x68 mm,capac.1,1kg,acer inox.,col.fix.mecàniques	98,56	4,000	394,24	0,02	99,10
322	PMD1-38EN	m	Conductor blindat+apantallat,2x0,22mm2+2x 0,75mm2,tub	1,36	288,000	391,68	0,02	99,11
323	P9S0-5Z7R	m2	Entram.acer pas malla=30x30mm,platines 30x2mm peces 1000x500mm,col.	92,39	4,200	388,04	0,02	99,13

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 19
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
324	P7C45-5PRZ	m2	Aillam.placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix, a	15,47	24,780	383,35	0,02 99,15
325	PB13-61TX	m	Barana acer p/pintar muntants/100cm,brènd./12cm,h=120 a 140 cm,anc.2 capes emprim.antioxidant+2 cape	132,70	2,800	371,56	0,02 99,16
326	PM71-2002	u	Penjat dels ramals d'instal·lació PCI sprinklers afectats	36,75	10,000	367,50	0,02 99,18
327	PP7I-892C	u	Regl.aliment.fixa,8 schucko 2P+T,int.2P-16A,p/armar. Rack 19~,1 U,horitz.fix.mec.	60,37	6,000	362,22	0,02 99,19
328	PG47-EMJX	u	Interruptor auto.magnet.,I=63A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,6m òd.DIN,munt.perf.DIN	179,57	2,000	359,14	0,02 99,21
329	PG35-DY8Q	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z-K, 1x2,5mm2, Dca-s2, d2, a2,col.tub	1,57	225,000	353,25	0,01 99,22
330	PC16-5NML	m2	Mirall lluna incolora,g=5mm,col.fixat s/parament	87,78	4,000	351,12	0,01 99,24
331	P9C8-HBOO	m2	Reposició >4 m2 terratzo llis interior 40x40cm	49,80	7,040	350,59	0,01 99,25
332	PG47-EM7Y	u	Interruptor auto.magnet.,I=32A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A,2mòd.DIN ,munt.perf.DIN	42,35	8,000	338,80	0,01 99,27
333	P9K5-HCZ1	m2	Tractament antilliscant C-3	13,45	24,780	333,29	0,01 99,28
334	P4BC-43MY	kg	Armadura p/mur AP500SD barres corrug.	2,06	160,160	329,93	0,01 99,30
335	PM18-385P	u	Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int.	40,79	8,000	326,32	0,01 99,31
336	PP2F-HCQD	u	Central 5 vies sist.intercom.radial,intercom.v eu alta,12 Vcc	324,09	1,000	324,09	0,01 99,32
337	P4D8-3UAF	m2	Muntatge+desmunt.encofrat tauler,p/cèrcol recte	103,55	3,120	323,08	0,01 99,34
338	PD1A-F11Q	m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret estructurada,àrea aplicació B,DN=50mm	21,24	15,000	318,60	0,01 99,35
339	PG47-EMGE	u	Interruptor auto.magnet.,I=50A,PIA corbaC,(4P),tall=15000A/15kA,6m òd.DIN,munt.perf.DIN	155,00	2,000	310,00	0,01 99,36
340	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaix.,polit,abrill. Paviment terratzo/pedr.	12,26	24,780	303,80	0,01 99,38
341	PG4C-BICS	u	Inter.càrreg.modular,125A,400V,(4P),sense indic.llum.fix.pres.	150,81	2,000	301,62	0,01 99,39
342	PG4M-DRDJ	u	Tallacircuit (I) gavinetà 200A,base 2,munt.superf.+cargols	48,80	6,000	292,80	0,01 99,40

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 20
Màscara: * (Ordenació per import)							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
343	PP44-6655	m	Cable transm.dades,4par.,cat.6 U/UTP,poliiolefina/poliiolefina,n /propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/can	1,85	157,500	291,38	0,01 99,41
344	P21Q0-H8EN	m3	Desmuntatge mobiliari,m.manual,aplec p/reutilització	13,08	21,051	275,35	0,01 99,43
345	P2140-4RRN	u	Arrencada full+bastim. Porta int.,m.man.,càrr.man.	13,08	21,000	274,68	0,01 99,44
346	P4520-I65A	m3	Form.p/mur,Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba	147,99	1,848	273,49	0,01 99,45
347	P154B-Z001	u	Neteja de la zona d'apilament	273,44	1,000	273,44	0,01 99,46
348	P641-Z001	m	Retirada de les tanques de zona d'aplec	273,44	1,000	273,44	0,01 99,47
349	P4D5-9LV9	m2	Muntatge+desmun.1 cara encofrat bastidor+fenòl.,p/mur rect.,2cares,h<=3m,formigó no vist	21,80	12,320	268,58	0,01 99,48
350	PD1H-Y001	u	Connexió a xarxa residual existent edifici	265,94	1,000	265,94	0,01 99,50
351	PJ186-3CNH	u	Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc,p reu alt,col.sob/pav.	131,81	2,000	263,62	0,01 99,51
352	PG1G-614G	u	Munt/desm.caix.prot.160A p/canvi empl.,sense connex.	263,47	1,000	263,47	0,01 99,52
353	P93G-57PX	m2	Recrescuda supo.pavim.,g=4cm,mort.ciment 1:6	10,52	24,780	260,69	0,01 99,53
354	PP82-H9NO	u	Bloc anulació/presència,lpols.verd a/LEDverd+bronz.,munt.encastat	52,03	5,000	260,15	0,01 99,54
355	PD1A-F11N	m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret estructurada,àrea aplicació B,DN=90mm	25,82	10,000	258,20	0,01 99,55
356	PP7H-Y001	u	Certificació de punt de Veu/dades.	2,04	126,000	257,04	0,01 99,56
357	PP83-HAHE	u	Polsador encast.marc+caixa,p/sistema senyalitzacio verd/vermell,instal·lat	12,14	21,000	254,94	0,01 99,57
358	P4B8-D6QK	kg	Armadura d/llosa estruc.AP500S barres corrug.	2,05	123,000	252,15	0,01 99,58
359	PMS0-6Z1N	u	Retol seny. Sort.emergència,297x148mm2,pane ll PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit	12,41	20,000	248,20	0,01 99,59
360	PQ71-2002	u	Embragat / desmbragat / de eslingues del mòdul en zona d'apilament	30,42	8,000	243,36	0,01 99,60
361	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus ceràmics inerts,0,8t/m3,LER 17 01 03	10,08	23,778	239,68	0,01 99,61

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 23	
Màscara: * (Ordenació per import)								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
397	PN32-AXAG	u	Vàlvula bola manual+brides,2 vies, DN50 (tub 63mm), PN=16bar, PVC-U, PTFE/EPDM, maneta, munt.superf.	117,12	1,000	117,12	0,00	99,88
398	P4S3-X16J	u	Tensor intermedi acer p/roscar, diàm.=16mm	19,33	6,000	115,98	0,00	99,89
399	PJ211-H4FF	u	Aixeta pas, munt.superf., llautó cromat, preu alt, sort.D=3/8, entradaD=3/8	56,04	2,000	112,08	0,00	99,89
400	P214Q-Z003	u	Revisió aplec, i substitució en cas de necessitat, de cargols de subjecció del mòdul.	27,13	4,000	108,52	0,00	99,90
401	P45C1-I5AD	m3	Form.d/llosa, Formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua	132,11	0,820	108,33	0,00	99,90
402	P5ZZR-Z001	u	Presentació en lloc de colocación, utilització de guias i suport definitiu.	26,25	4,000	105,00	0,00	99,91
403	P214Q-Z001	u	Descaragolat per l'interior del faldó de coberta dels caragols de subjecció del mòdul	26,16	4,000	104,64	0,00	99,91
404	PJ38-Z001	u	Buidat d'aigua dels ramals afectats	26,13	4,000	104,52	0,00	99,91
405	P214D-Z001	m	Numeració i control de la ubiación de cada mòdul per a tornar a col·locar-lo en el seu lloc original	26,10	4,000	104,40	0,00	99,92
406	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaix., polit, abrill. Paviment terratzo/pedr.	12,26	8,448	103,57	0,00	99,92
407	P4B4-3FRK	kg	Arm.cèrcols AP500SD barres corrug.	1,99	52,000	103,48	0,00	99,93
408	PFQ0-3KVE	m	Aïllament tèrmic escum.elastom., fluids (-50 i 105°C), D=54mm, g=13mm, factor dif.vapor>= 7000 lsuperf.m	11,76	8,292	97,51	0,00	99,93
409	PG47-EMCB	u	Interruptor auto.magnet., I=40A, PIA corbaC, (4P), tall=6000A, 4mòd.DIN, munt.perf.DIN	93,15	1,000	93,15	0,00	99,94
410	PD54-10NIS	u	Bonera sifònica d'ABS, 120 a 180 mm, sort. Horitzontal, D=100 a 150 mm, tapa antigra de plàstic, col.mo	46,12	2,000	92,24	0,00	99,94
411	PP2F-HCQG	u	Font alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada DIN	90,95	1,000	90,95	0,00	99,94
412	PG35-DY8M	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z-K, 1x1,5mm2, Dca-s2, d2, a2, col.tub	1,32	67,500	89,10	0,00	99,95
413	P4Z0-XV8J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic M16	21,75	4,000	87,00	0,00	99,95
414	PE40-60IF	u	Barret xemeneia giratori, planxa ac.galv.d=200mm, col.fix.mec.	86,48	1,000	86,48	0,00	99,95
415	P7C20-AAYG	m	Aïllament banda d'EPS, g=10mm, ampl.=100mm, col.ad herit	3,37	24,780	83,51	0,00	99,96

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Pàg.: 24	
Màscara: * (Ordenació per import)								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
416	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada centre reciclatge, residus fusta no peril·losos, 0,19t/m3, LER 17 02 01	15,16	5,455	82,70	0,00	99,96
417	PN32-AXAE	u	Vàlvula bola manual+brides, 2 vies, DN32 (tub 40mm), PN=16bar, PVC-U, PTFE/EPDM, maneta, munt.superf.	79,71	1,000	79,71	0,00	99,96
418	PG47-EM0C	u	Interruptor auto.magnet., I=20A, PIA corbaC, (2P), tall=6000A, 2mòd.DIN, munt.perf.DIN	26,50	3,000	79,50	0,00	99,97
419	PE40-60IB	u	Barret xemeneia giratori, planxa ac.galv.d=150mm, col.fix.mec.	77,74	1,000	77,74	0,00	99,97
420	P214N-52TT	m3	Enderroc estruc.form.arm., m.mec., càrrega man/mec.	58,44	1,304	76,21	0,00	99,97
421	PE40-60I9	u	Barret xemeneia giratori, planxa ac.galv.d=125mm, col.fix.mec.	71,25	1,000	71,25	0,00	99,98
422	PMP1-HX2S	u	Configuració terminal i proves de comunicacions	65,00	1,000	65,00	0,00	99,98
423	PE41-38XW	m	Flexible, Conducte circular, Al+espiral acer+LV, D=100mm, col.	9,00	7,000	63,00	0,00	99,98
424	P7DB-65O2	m2	Segellat pas instal.morter ignífug ciment+perlita+vermic., g=150mm, EI-120	12,13	4,800	58,22	0,00	99,99
425	PG60-77MZ	u	Presa correntbipolar+terra lateral, (2P+T), 16A250V, a/tapa+c aixxa estanca, IP-55, preu mitjà, munt.superf.	18,13	3,000	54,39	0,00	99,99
426	P2140-4RRM	u	Arrencada full+bastim. Balconera, m.man., càrr.man.	26,16	2,000	52,32	0,00	99,99
427	P1A3-Z001	u	Accés a la coberta per sortida per les dents de serra, per línies de vida i passarel. de religa.	26,12	2,000	52,24	0,00	99,99
428	P55B-Z001	u	Aplec dels ramals en planta	26,08	2,000	52,16	0,00	99,99
429	PM71-Z001	u	Tancat de claus dels ramals de sprinklers afectats a l'àmbit de coberta desmuntable	25,91	2,000	51,82	0,00	100,00
430	P21GS-4RVE	u	Arrencada aigüera, suport, aixetes, sífó, des gua., desc.xarx.subm./evac., m.man., càrrega manual	16,89	2,000	33,78	0,00	100,00
431	P4537-I7NO	m3	Form.p/big Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, bom	144,00	0,234	33,70	0,00	100,00
432	P214T-Z002	u	Enderroc puntual d'envà i/o extradossat de tauler de fibres	2,92	10,000	29,20	0,00	100,00
433	P2140-4RR1	u	Arrencada full+bastim. Finest., m.man., càrr.man.	26,16	1,000	26,16	0,00	100,00
434	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada centre reciclatge, residus plàstic no peril·losos, 0,035t/m3, LER 17 02 03	0,00	7,058	0,00	0,00	100,00

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 25

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
435 P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus paper/cartró no peril·losos,0,04t/m3,LER 15 01 01	0,00	6,941	0,00	0,00100,00
436 P2RA-EU38	m3	Disposició controlada centre reciclatge,residus metalls no peril·losos,0,2t/m3,LER 17 04 07	-42,00	1,052	-44,18	0,00100,00
TOTAL:				2.355.343,40 100,00		

AP 7.6 QUADRE DE PREUS No. I

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17067 / 610.2023.040
CATSALUT – Generalitat de Catalunya.	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Maite Gámez Rus	CAAS ARQUITECTES	Adaptació de l'Estudi de Viabilitat com a Projecte Executiu pels serveis de redacció del Projecte i Direcció d'Obra per a l'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, districte de Sant Martí, Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible.	AGOST DE 2025	MEMÒRIA DESCRIPTIVA P á g i n a 7 13

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	0,08	€
P-2	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	8,96	€
P-3	P129-Z001	h	Lloguer grúa 80 TN S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	152,66	€
P-4	P129-Z002	u	Desplaçament / Retirada / de la grua mòbil (Transport) S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.583,40	€
P-5	P151V-Z001	u	Preparació de falques / topalls per no fer malbé els mòduls desmuntats pel seu propi pes, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	41,99	€
P-6	P154A-WLW0	m2	Formació de confinament dinàmic interior configurant paraments verticals, sostre i paviment amb làmina de polietilè transparent de 100 µm (0,0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m, col·locada sobre estructura auxiliar o bastida, segellat d'unions amb cinta adhesiva i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,58	€
P-7	P154B-Z001	u	Neteja de la zona d'apilament S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	273,44	€
P-8	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	573,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	P1A3-Z001	u	Accés a la coberta per sortida per les dents de serra, utilització de les línies de vida i passarel·les de relliga. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	26,12	€
P-10	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49	€
P-11	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16	€
P-12	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16	€
P-13	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	13,08	€
P-14	P2144-Z001	m2	Desmuntatge Mock up existent - Obra Vidal studio - per a connectar passarel·la de connexió - formada per fusteria i envidrament segons obra executada del despatx Vidal Studio. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	38,07	€
P-15	P214A-Z001	u	Desmuntatge, aplec, i muntatge de ‘‘Tendall replegable’’ - obra Vidal Studio - per adaptacions de connexió amb passera. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (CENT SETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	116,15	€
P-16	P214D-Z001	m	Numeració i control de la ubiació de cada mòdul per a tornar a col·locar-lo en el seu lloc original S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	26,10	€
P-17	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	17,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-18	P214N-52TS	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	32,36	€
P-19	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	58,44	€
P-20	P214O-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	53,43	€
P-21	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	166,80	€
P-22	P214O-XRMM	m2	Enderroc de forjat existent, amb disc, a mà i amb martell trencador i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	82,08	€
P-23	P214O-XRNM	m2	Enderroc d'escala existent de xapa col·laborant i muntants de perfils laminats, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	110,57	€
P-24	P214O-XRVJ	m2	Enderroc de voladís de coberta, amb disc, a mà i martell trencador, guies i elements auxiliars, segons indicacions de planols i Direcció Facultativa. Amb ajuda de grua autopropulsada per a la retirada dels elements un cop tallats. Prèviament als talls es realitzaran uns forats en el voladís per a facilitar el pas de cables necessaris per a la càrrega amb grua, de diàmetre 10 cm, amb taladradora amb broca de diamant. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. (CENT UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	101,37	€
P-25	P214Q-4RPN	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	5,23	€
P-26	P214Q-Z001	u	Descaragolat per l'interior del faldó de coberta dels caragols de subjecció del mòdul S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16	€
P-27	P214Q-Z002	u	Col·locació dels caragols per la zona interior de coberta. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16	€
P-28	P214Q-Z003	u	Revisió aplec, i substitució en cas de necessitat, de cargols de subjecció del mòdul. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	27,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	P214T-4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60	€
P-30	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	17,26	€
P-31	P214T-Z001	m2	Enderroc de tancament vertical conformat per taulell HPL de a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	5,76	€
P-32	P214T-Z002	u	Enderroc puntual d'envà i/o extradossat de tauler de fibres de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2,92	€
P-33	P214T-10CXQ	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	5,76	€
P-34	P21D1-Z001	u	Desmuntatge d'ascensor existent - complet - de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	8.253,68	€
P-35	P21D3-Z001	u	Extracció dels ramals que pengen de les cobertes desmuntables. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	25,56	€
P-36	P21D7-Y001	u	Partida per a l'enderroc de les instal·lacions existents a retirar i posterior adequació i nova instal·lació d'aquelles que es requereixin en els espais de vestidors i magatzem a ampliar en l'edifici existent. Inclou el desmuntatge o retirada dels elements d'instal·lacions en aquests espais que no es puguin aprofitar i gestió de residus corresponents, com també la instal·lació dels nous elements dels sistemes d'evacuació i subministrament d'aigües, electricitat, ventilació i protecció contra incendis que siguin necessaris, canonades, cablejat, canalitzacions, conductes, elements de difusió, elements d'extinció i detecció, mecanismes, lluminàries, etc., com també petit material i accessoris que siguin necessaris. Inclou tots els treballs necessaris fins a completa adequació dels nous espais i comprovació del correcta funcionament de les instal·lacions. (CINC MIL CENT SETANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5.177,17	€
P-37	P21GD-I6US	u	Desmuntatge, aplec i posterior muntatge a una distància de 5m com a màxim, d'unitat exterior o unitat compacta de climatització d'expansió directa de 25 kW de potència calorífica màxima, amb mitjans manuals (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	348,78	€
P-38	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	16,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	P21Q0-H8EN	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	13,08 €
P-40	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	97,84 €
P-41	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	26,16 €
P-42	P2R5-DT0L	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	13,65 €
P-43	P2R5-DT1O	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DINOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	19,20 €
P-44	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (DISSET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	17,31 €
P-45	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	15,16 €
P-46	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS QUARANTA-DOS EUROS)	-42,00 €
P-47	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	10,08 €
P-48	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	26,25 €
P-49	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29,40 €
P-50	P2RA-EU3T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	14,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-52	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-53	P442-DFZ0	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2,30 €
P-54	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 (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43 €
P-55	P442-XG0M	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, 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 (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	3,91 €
P-56	P443-FHUK	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-57	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 (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03 €
P-58	P447-DMDN	kg	Acer S275J2 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 (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05 €
P-59	P44C-DP26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34 €
P-60	P4520-I65A	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 (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	147,99 €
P-61	P4537-I7NO	m3	Formigonament per a bigues, 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 (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS)	144,00 €
P-62	P45C1-I5AD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	132,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (DOTZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	12,19 €
P-64	P4B0-X09J	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, tipus trau-colis, de diàmetre 20 mm, amb part proporcional de femella i volandera, segons detall de plànols i plec de condicions. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	43,06 €
P-65	P4B0-X09M	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 12 mm, amb part proporcional de femella i volandera. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	37,76 €
P-66	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99 €
P-67	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2,05 €
P-68	P4BC-43MY	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06 €
P-69	P4D4-XLNM	m2	Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler contraxapat fenòlic, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 15 m, per a una superfície horitzontal (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	297,89 €
P-70	P4D5-9LV9	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció d'estructural, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	21,80 €
P-71	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta (CENT TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	103,55 €
P-72	P4FF-EGW0	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	349,14 €
P-73	P4L5-MAGU	m2	Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	45,22 €
P-74	P4L5-MBBS	m2	Formació de sostre 11 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,077 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de	46,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-75	P4Q2-Z001	u	Passarel·la d'accés a coberta, prefabricada amb estructura metàl·lica, de la mateixa marca comercial de la coberta, o equivalent, homologada per la mateixa marca comercial de la coberta, de 0,8 m d'amplària, col·locada (TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3.846,59 €
P-76	P4S3-X16J	u	Tensor intermedi d'acer per a roscar de 16 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dues barres. (DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	19,33 €
P-77	P4S3-XRMJ	m	Tensor d'acer laminat S275 JR per a roscar de 16 mm de diàmetre, subjectat a l'obra amb plaques d'ancoratge, fixades amb doble femella als extrems de les barres. S'inclou el pintat amb dues capes de pintura anticorrosiva i dues d'esmalt acríl·lic. (CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	14,30 €
P-78	P4S4-XBRM	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària, adherides amb adhesiu de resinas epoxi de dos components per a ús estructural. Sobre la tira de fibra de carboni s'aplicarà una capa de la resina epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars, perquè pugui ser acabat amb qualsevol tipus de revestiment. Inclou neteja de superfície mitjançant mitjans mecànics o manuals i posterior aspiració de brutícia, aplicació a corró de resina epoxi fins arribar a la saturació de l'element a reforçar, col·locació del teixit de fibra de carboni, estrenyent la mateixa per tal que s'impregni al material d'unió, aplicació d'una segona capa a corró de resines epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars per aconseguir un acabat rugós. Inclou protecció de reforç executat, amb mitjans manuals i mitjançant l'aplicació de morter de reparació i anivellació superficial, modificat amb polímers, compost per ciments d'alta resistència, àrids seleccionats, additius especials i polímers sintètics, color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 25 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, en capa de 5 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial remolinat. Inclou Aïllament ignífug d'espessor 5 cm per a reforç de fibres de carboni, per aconseguir una EI-120 i garantir no arribar a la temperatura crítica de 81,4 °C, amb morter format en base de ciment blanc i llana de roca, projectat sobre elements superficials existents. Inclou regat previ de la zona a protegir amb aigua de la pròpia manega de l'aplicació i posterior curat una vegada que s'ha realitzat el projectat, encofrat perimetral de la zona a protegir amb llistó de fusta i muntatge i desmuntatge protecció de la zona de sostre col·lindant a la superfície a projectar amb vel de polietilè o PVC clavat, executat segons plànols de projecte. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	128,22 €
P-79	P4S4-XCRM	m	Reforç estructural de forjat existent de formigó armat, amb col·locació de barra d'acer B500S com a reforç a negatiu, inclou repicat puntual del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	38,86 €
P-80	P4S9-XB7M	m	Reforç de pilar de formigó armat -a totes les seves cares-,amb recrescut (e= 15 cm) de microformigó injectat d'alta resistència (>600 N/mm2), de consistència fluida, armat amb una quantia de 28 kg/m barres corrugades B 500 S, prèvia neteja i sanejament de la superfície del pilar a reforçar. Inclou repicat i enderroc puntual dels elements existents necessaris per a la formació dels detalls pertinents (en pilar i forjats), neteja i preparació mitjançant raig de sorra, de la superfície d'elements d'armat de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, sanejat de les armadures deteriorades, preparació d'elements de formigó armat amb pont d'unió de resines epoxi, col·locació dels encofrats necessaris i ataconats previstos amb morter d'alta resistència, executat segons plànols de projecte. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a l'abocador autoritzat i controlat i el pagament de les taxes i canons de transport i abocament corresponents. (NOU-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	960,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-81	P4Z0-XV7J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 12 mm. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	16,49	€
P-82	P4Z0-XV8J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 16 mm. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	21,75	€
P-83	P4Z4-X05M	m2	Subministrament i col·locació de morter d'anivellament sense retracció per a plaques d'ancoratge d'elements metàl·lics. (CENT CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	150,54	€
P-84	P514-61T5	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, amb cares llises i cantell mitjàmossa, col·locades sense adherir, capa separadora amb geotèxtil de polipropilè i acabat amb una capa de protecció de palet de riera (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	23,28	€
P-85	P546-1Z001	m2	Subministrament i col·locació de Coberta metàl·lica, sobre forjat col·laborant, inclou peto de 3,700 x 840mm per a caseta ascensors en mur intern coberta. 1. Xapa trapezoidal Hacierco 4,250,46D d'acer galvanitzat prelacat 25 micres de 0,75 0 0,80 mm de gruix distancia màxima entre suports 2,00m. el perfil trapezoidal, serà multirecolzat, en 3 o més corretges. El perfil trapezoidal ha de tenir almenys 2Kn de resistència a succió i pressió. 2. Barrera de vapor de betum elastòmer autoadhesiva. Especificació tècnica EN 13970:2004 /A1:2006. Reacció al foc EN ISO 11925-2 / EN 13501-1 Classe E. Transmissió de vapor d'aigua EN 1928 Verfahren B 200 (24h) kPa. Resistència a la tracció en la Resistència longitudinal Resistència transversal EN 12311-1 400 N/50mm 300 N/50mm ± 40. Allargament en la Resistència longitudinal 3% Resistència transversal 3% EN 12311-1. Resistència a la càrrega estàtica (Mètode A) EN 12730 KLF. Resistència a la càrrega estàtica (Mètode B) EN 12730 KLF. Resistència a l'esquinçament EN 12310-1 KLF. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua EN 1931 Sd = 1500 m. Resistència al cisallament de les juntes EN 12317-1 KLF. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua sota envelliment simulat per esforç continu a temperatura elevada EN 1296 12 setmanes -> EN 1931 sd = 1500 m. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua sota influència química EN 1847 -> EN 1928 KLF. Comportament a la flexió en fred EN 1109 -25 °C. Substàncies perilloses Nota 1 i 2. 3. Casquets d'omega d'Acer galvanitzat de 1,50mm de gruix de dimensions 30x70x70x70x30 fixada amb fixacions segons càlcul estàtic. Poden ser necessàries d'altures majors. 4. U de regulació d'Acer galvanitzat de 1,50mm de gruix de dimensions 70x75x70 fixada amb fixacions segons càlcul estàtic. Poden ser necessàries d'altures majors. 5. Clip E-60 de poliamida 6 GF30 amb nucli d'acer galvanitzat, tèrmicament eficient per a fixar a l'estructura les safates engatillades propies de la marca comercial, i que compleix amb les exigències Europees sobre estalvi energètic. Patent Registrada amb el número EP-1 236 840 B1. (Es definirà mitjançant càlcul estàtic proveït per Kalzip, la quantitat i separació entre clips en funció dels valors de succió i càrrega del vent per a les diferents zones de l'edifici). 6. Fixació de clip a la xapa d'acer trapezoidal mitjançant Caragol Ref. SFS-SDK2 - S - 377 - 6,0 x 35 Caragol autotrepant i autoroscant amb base cònica i cap hexagonal amb pivot quadrat, que part en aconseguir el parell de colli fort correcte, els caragols són d'acer inoxidable austenític. 7. Llana de roca amb una densitat nominal 30 Kg/m³ segons UNE-EN20354 i una conductivitat tèrmica de 0.036 W/(mK) segons UNE-EN12667. Reacció al foc A1 segons UNE-EN 13501.1. Gruix 160mm 80+80 Comprimida a 120 a 140mm durant la Instal·lació. El valor U obtingut és de 0,27 W/m2K. 8. Safata metàl·lica recta 65/400, en alumini, amb 3 nervis de rigidesa, amb un gruix de	341,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			1,00mm acabat Polièster RAL 9006 o 9007. Fabricació en Alemanya, longituds variables (-13.000mm per transport) sense solapis transversals. Les safates presenten el engatillado mitjançant vorells arrodonits sent el de diàmetre inferior el que és rebut pels clips, aquest vorell presenta una esquerda longitudinal per a evitar la filtració d'aigües per capil·laritat. Les safates es tancaran mitjançant màquina robot homologada. Les safates seran contínues en tota la longitud necessària per cada vessant. Reacció al foc exterior Classe BRoof(t1); BRoof(t2); BRoof(t3); BRoof(t4) segons DOP, Aliatges de Auminio reacció al foc A1. El transport de les safates i accessoris Kalzip es realitzarà amb transitarí. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-86	P54B-Z001	m	Remat D.1 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per: 1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per penden. 2. Cinta Adhesiva 1ml/ml 3. Angle de degoteig 1ml/m. 4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents. 5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm. 6. Embocadures de baixant 1 cada 15ml d'alumini color Idem Coberta 7. Aïllament de densitat 130Kg/m3 espessor 50m en el interiordel Canaló. 8. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta 9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100 10. Remates de apoyo de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. En laterales de canalón, D=450 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	252,80	€
P-87	P54B-Z002	m	Remat D.2 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per: 1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per penden. 2. Cinta Adhesiva 1ml/ml 3. Angle de degoteig 1ml/m. 4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents. 5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 800mm. 6. Embocadures de baixant 1 cada 20ml d'alumini color Idem Coberta 7. Aïllament de densitat 145Kg/m3 espessor 40m. Monorock 365 sota el Canaló. 8. Remat estanquitat en interior de ràfec formant gallet per al canaló desenvolupament 250mm 3 plecs Alumini Idem Coberta / Remats per a Engatillat a façana. 9. Remats exteriors canalon d'alumini d=600 acabat alumini lacat. 10. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport front forjat de 300-600mm 11. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport albardilla de 300 a 600mm S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (DOS-CENTS UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	201,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-88	P54B-Z003	m	Remat D.3 - Remat semicarener amb formació d'albardilla, composada per: 1.Tancament de safata 400 (2,5ud/ml) Color Idem Coberta, 1 x pendent. 2. Farciment de cantell ud(2,5/ml) 3. Minizeta d'alumini extruït 4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Remats de carener d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remates de cierre de aislamiento de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. Como cierre de Aislamiento, D=500 8. Reparto de materiales en Cubierta 9. Transporte materiales del Plegado a la obra S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	145,16 €
P-89	P54B-Z004	m	Remat D.4 - Remat Lateral i Albardilla Fachada, composada per: 1. Perfil ‘’U’’ tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm 2. Grapa de subjecció d’alumini extruït, acabat natural. 3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament, D=500 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	125,01 €
P-90	P54B-Z005	m	Remat D.5 - Remat Lateral i Remat a zona de vidre balcons, composada per: 1. Perfil ‘’U’’ tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm 2. Grapa de subjecció d’alumini extruït, acabat natural. 3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 4. Remat de baix vidre a desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament, D=500 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	124,04 €
P-91	P54B-Z006	m	Remat D.6 - Remat de canaló d'Acer Col·laminat paral·lel a safates, composada per: 1. Cinta Adhesiva 1ml/ml 2. Tall i plec de safata 3. Remat de ràfec amb formació de gallet, fixat a safata tallada longitudinalment. desenvolupament 150mm 2 plecs Alumini Idem Coberta.	206,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			4. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm. 5. Aïllament de densitat 130Kg/m3 gruix 50mm a l'interior del canaló. 6. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta 7. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=200 8. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100 9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. En laterals de canaló, D=450 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	
P-92	P55B-Z001	u	Aplec dels ramals en planta S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	26,08 €
P-93	P55B-Z002	m	Talli i desmuntatge d'elements de segellament perimetral del mòdul desmuntable. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	52,63 €
P-94	P55B-Z003	m	Treballs per exterior de tornar a col·locar peces de rematada i segellaments de coberta. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	52,63 €
P-95	P5ZZR-Z001	u	Presentació en lloc de colocación, utilització de guies i suport definitiu. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	26,25 €
P-96	P6123-7BPF	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	65,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-97	P633-10QRD	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	29,52 €
P-98	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 (TRENTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	35,02 €
P-99	P641-Z001	m	Retirada de les tanques de zona d'aplec S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	273,44 €
P-100	P652-425A	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,88 €
P-101	P653-UCMT	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,58 €
P-102	P654-Z001	m2	Envà interior- TIPUS PV - 01 - format per 2 plaques per cada banda (4 en total), de 9mm de gruix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb gruix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 50 mm, intercalant banda d'estanquitat de 50 mm. d'amplada i muntants de 50 mm. distanciat entre si 40 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 40 cm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,471 m2.K/W. Tot el sistema ha de tenir una resistència al foc EI - 120, i un requeriment acústic de 56 dB. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	154,74 €
P-103	P654-Z010	m2	Envà EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 plaques per cada banda (2 en total), de 12mm de gruix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb gruix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 70 mm, intercalant banda d'estanquitat de 70 mm. d'amplada i muntants de 70 mm. distanciat entre si 400 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 400 mm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 75 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,206 m2-K/W, amb revestiment de paper kraft. Tot el sistema ha de tenir una resistència al foc EI - 90, un requeriment acústic de 56 dB i un gruix total de 100	110,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CENT DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-104	P654-1Z020	m2	Superfície corba - Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	84,88 €
P-105	P655-8KEX	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	74,60 €
P-106	P6A3-FA50	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2 x 1,5 m d'entramat de platina/rodó de 60x60 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 80x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	125,31 €
P-107	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34 €
P-108	P712-DXDH	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	37,22 €
P-109	P7C20-AAYG	m	Aïllament amb banda desolaritzadora de poliestirè expandit elàstificat de 10 mm de gruix i 100 mm d'amplària, col·locat adherit (TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	3,37 €
P-110	P7C40-5NYL	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques (SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	7,83 €
P-111	P7C40-5NZT	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2·K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques (DOTZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	12,30 €
P-112	P7C45-5PRZ	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,51282 m2·K/W, col·locada sense adherir (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	15,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-113	P7C45-12SRE	m2	Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,85714 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (QUINZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	15,71	€
P-114	P7C71-HDQ6	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	6,14	€
P-115	P7CE0-4IXY	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	57,35	€
P-116	P7CE0-Z010	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb peça ceràmica, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CENT UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	101,50	€
P-117	P7CR5-Z012	m2	Cel ras acústic format per lames de feltre plegades amb cantell inferior arrodonit prefabricat de fibres PES no teixides conformades tèrmicament en color a escollir en dimensions nominals 40 x 105 mm, mòdul 100 mm, en material reciclat amb reacció al foc EN 13501-1 classe Bs1d0 amb peces d'unió entre panells i suports d'alumini lacats en gris plata de 52 mm per a una alçària total de 92 mm, amb modulació de 100 mm i separació entre lames de 60 mm, amb una quantia de taps laterals de 10 ud/m2, amb fixades amb tacs metàl·lics galvanitzats, amb tots els accessoris, replanteig, petit material i mitjans auxiliars. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	176,51	€
P-118	P7CR6-Z001	u	Subministrament i col·locació de panell acústic format pel següent; Material : MDF Ignífugo B-s2,d0 8mm Acabado : barniz mate Cantidad y medidas de suministro : 10 un 1220x2440x8mm (medida útil 1044x2308mm) (CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	583,81	€
P-119	P7D0-5RK3	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (VINT-I-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	22,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-120	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	17,97	€
P-121	P7D6-X13M	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb pintura intumescent fins una REI-90 (inclou imprimació prèvia), en capes de 1000 µm (medició segons perfil teòric). (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	44,55	€
P-122	P7D7-FJ5H	m2	Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-180 amb plaques de silicat càlcic de 30 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,083 W/(m·K) i una densitat de 450 kg/m3 (NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	96,48	€
P-123	P7D7-Z001	m2	Sistema de tancament i extrasdossat autoportant EI120 dissenyat per a muntatge des d'un únic costat,compost per 2 plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral, format per 2 plaques de 20 mm de gruix cadascuna, i coeficient de Conductivitat Tèrmica 0,25 W/mK. Classe d' exposició i, resistència a la difusió d' aigua d' 11-14 i Mòdul d' elasticitat > de 2000 MPa. Totalment instal·lat, incloent part proporcional d'estructura auxiliar de muntants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements, i acompliment de la classificació amb la norma EN 13381-2, i assatgos amb la norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre. (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	90,60	€
P-124	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (DOTZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	12,13	€
P-125	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	276,08	€
P-126	P7DC-FIJW	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 50 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (TRENTA-NOU EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	39,19	€
P-127	P7DC-FIJX	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 75 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	42,99	€
P-128	P7DC-FIKZ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	39,82	€
P-129	P7DC-FIL4	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (QUARANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	47,11	€
P-130	P811-3EMM	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (VINT-I-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	23,06	€
P-131	P822-3NR1	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, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	55,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-132	P83E7-9KLD	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignifug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	89,23	€
P-133	P83EC-96EW	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 amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	43,39	€
P-134	P83EC-96FO	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 placa semirígida llana vidre p/aïllament (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	43,62	€
P-135	P83EC-96WN	m2	extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	53,46	€
P-136	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	76,39	€
P-137	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-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,78	€
P-138	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 (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,54	€
P-139	P846-Z010	m2	Cel ras EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 placa de 12mm de gruix, formad per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 0,6 m. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (SETANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	70,13	€
P-140	P84J-9JSK	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant	68,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)		
P-141	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	35,42	€
P-142	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	26,12	€
P-143	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	24,51	€
P-144	P89H-4V7N	m2	Pintat en veladura de parament vertical interior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (CATORZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	14,08	€
P-145	P89H-4V7P	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (QUINZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	15,21	€
P-146	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5,65	€
P-147	P89I-Z001	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, específica i compatible per panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, color a decidir per la DF, amb acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 10-15% d'aigua, (rendiment: 0,18 kg/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'imprimació acrílica reguladora de l'absorció equivalent al panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, sobre parament de panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que es puguin veure afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11,17	€
P-148	P93G-57PX	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (DEU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	10,52	€
P-149	P93I-Z003	m2	Recrescudat i anivellament del suport de ----- posar 65mm-----20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30xxxx posar c4xxxxxxxxxxx-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	25,47	€
P-150	P9C2-D494	m2	Paviment de terratzó llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,74	€
P-151	P9C8-HBOO	m2	Reposició de més de 4 m2 de terratzó llis d'interior de 40x40 cm (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	49,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-152	P9K5-HCZ1	m2	Tractament antilliscant sobre terratzo amb un tractament mineral amb resines, via aigua, incolor aplcat en dues capes com a mínim i fins a assolir un grau de resbaladicitat C-3, acabat segons mostra aprovada per la DF, aplicat amb pistola a pressió, segons indicacions del fabricant, amb una dotació de 0,25 l/m2 com a mínim, neteja del ferm inclosa. (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	13,45	€
P-153	P9P7-8FN8	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de gruix de 4,5 mm amb base de suro, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (CINQUANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	50,15	€
P-154	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	92,39	€
P-155	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 (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	23,65	€
P-156	P9VD-DRUQ	m	Esglaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra mitjà, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (VUITANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	81,14	€
P-157	P9Z6-H966	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera de carnaúba i resines vegetals (DISSET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	17,36	€
P-158	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	12,26	€
P-159	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	12,26	€
P-160	PA21-Z011	u	Porta Tipus 11 Subministrament i muntatge de porta interior d'una fulla corredissa formada per -Bastidor de pi roig per a l'extradossat. -Marc directe amb galze de fusta massissa de roure envernissada per a corredissa i una llum de 0,90 x 2,10 m. -Fulla corredissa de 35 mm de gruix massissa, amb estructura interior de fusta, nucli de MDF, dues cares de MDF 8 mm, una en cada cara, cantejat de roure massís 20 mm mínim i entrant 20 mm, segons detalls, xapat en roure 1 mm com a mínim i i envernissat. -Guia superior corredissa d'alumini extrusionat amb carros regulables, amortidor i fre. -Guia inferior -Ferramenta i tiradors de maneta amb passador amb indicador exterior. -Rivet de goma perimetral en marc, rivets laterals d'escombrat al marc. -Extradossat de tauler contraxapat de roure de 15 mm envernissat. -Acabat envernissat al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat. -Amb tot el necessari per a la perfecta instal·lació i funcionament segons especificacions de Projecte i criteris de Propietat i DF. Dimesions nominals : 0,90 x 2,10 m. Panel·lat de fusta fins sostre 2,15 x 2,95 m. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VUIT-CENTS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	800,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-161	PA21-Z100	u	Topall per a porta (SETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,94	€
P-162	PAF8-Z001	u	FUSTERIA FE1 Fusteria exterior metàl·lica, de 1210 mm de base i 2500 mm d'alçada, un full oscil·lo batent amb fix superior, per un sistema d'envidrament de fins a 62 mm inclos en la partida, format per perfils d'alumini lacats g> 60micras amb segell de qualitat “qualicoat seaside”, de color a definir per la DF (inclos colors especials), amb un sistema pel trencament del pont tèrmic per mitjà de pletines aïllants de poliamida, perfils d'alumini extrusionat format d'una aleació de Al MG Si 0,5 F22 amb qualitat anoditzable segons UNE 38337/L3441 i desviacions màximes tolerables segons DIN 17615 part 3, amb una profunditat de marc de 65 mm i una profunditat de fulla de 75 mm, amb montats centrals reforçats segons planell de detall, amb precàmera de descompresió i junt central d'estanquitat a l'aire i aigua de EPDM, estables a l'acció dels rajos UVA, amb escaires vulcanitzades en les cantonades, amb juntes pels envidraments i demes juntes d'EPDM, amb visos d'acer inoxidable per evitar el par galvànic, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels envidraments per evitar la seva deslaminització fruit de les condensacions, amb escaires interiors en les cantonades i unions en “T” de marcs i fulles injectades amb cola de dos components per donar estaqueïtat i rigidesa als inglets, sistema de ferramentes dels eixos d'acer inoxidable i la resta de fundició d'alumini, amb els sellejats perimetrals de silicona neutre resistent als rajos UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona amb tot el procés de fabricació visat sota la norma ISO 9001. S'inclou també dins d'aquesta partida la part proporcional de subestructura tubular d'acer galvanitzat necessària per a subjectar tot el conjunt de la fusteria. També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. Classificacions: - Transmissió tèrmica (EN 10077-2) = 2.00 W/m2K - Aïllament acústic (EN ISO 140-3) =< 47 dB - Resistència a l'efracció (ENV 1627) =< RC3 - Permeabilitat a l'aire (EN 12207) =< classe 4 - Estanquitat a l'aigua (EN 12208) =< classe 9A - Resistència al vent (EN 12210) =< classe C5/B5 - Resistència mecànica (EN 13115) =< classe 4 (MIL SET-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.720,94	€
P-163	PAQ3-37GW	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçada (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	321,18	€
P-164	PAS2-5QU0	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x205 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (MIL CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.052,78	€
P-165	PAS2-Z003	u	Porta Tipus 03 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	796,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-166	PAS2-Z005	u	Porta Tipus 05	1.727,94 €
P-167	PAS2-Z007	u	Porta Tipus PE 01	635,20 €
P-168	PAS4-Z002	u	Porta Tipus PI 02	724,64 €
P-169	PAS4-Z004	u	Porta Tipus PI 04	857,07 €
P-170	PAS4-Z009	u	Porta Tipus PI 09	856,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-171	PAS4-Z012	u	Porta Tipus PI 12	855,27 €
P-172	PAT1-Z001	u	Porta Tipus 01	647,11 €
P-173	PAT1-Z006	u	Porta Tipus 06	694,36 €
P-174	PAT1-Z007	u	Porta Tipus 07	507,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-175	PAT1-Z008	u	Porta Tipus O8	875,01 €
			Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 120 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-176	PAT1-Z010	u	Porta Tipus PI 10	675,40 €
			Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-177	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 TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	132,70 €
P-178	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 pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic (TRENTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	30,29 €
P-179	PB70-Z001	u	Línia de Vida per a coberta de la mateixa marca comercial instal·ladora de la coberta / homologada - formada pel següent sistema; • Cable de línia de vida d’acer inoxidable de 8mm. • Element de tensionat cargolable • Element de final de línia cargolable • Element d'absorció de caigudes • Element de pre tensionat • Dispositiu intermedi recte IFR90 • Senyalitzador d'avís obligatori • Ancoratge a safates Kalzip d'amplada variable • Corredor de línia mòbil CMS (inclinació màxima 15°) • Armès individual ARG-2 Vari Clic • Sistema antibloqueig i cable guia de 7m. • Bossa per a equip de seguretat personal També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	148,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-180	PBA2-FZ02	m2	Marques podotàctils linials formades per perfils d'alumini de 30x5 mm amb cantells arrodonits i base ranurada, col.locats en línies paral·leles separades 10 cm entre eixos, amb fixació per adhesiu i tacs de niló cada 50 cm com a màxim. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	194,57 €
P-181	PBA2-ZRCY	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de morter de ciment, horitzontal, fins a 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. (DINOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	19,79 €
P-182	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	87,78 €
P-183	PC1C-BR1Y	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	166,47 €
P-184	PC1J-Z002	m2	Partició interior - TIPUS PV - 02 - FOC LIGHT: Sistema de tancament vidriat transparent resistent al foc, tallafocs, EI 120 per ús en interior format per marc perimetral d'acer homologat i envidrament de 54 mm compost per llunes multilaminars temperades, amb cambres farcides degel interlayer, resistent a raigs ultraviolats i instal·lats en fusteries d'acer FOC LIGHT, resistents al foc, amb calzos especials i segellat estanquitat a dues cares, amb silicona resistent al foc, incloent-hi certificació oficial de classificació al foc d'acord amb les normes vigents. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (MIL CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.154,98 €
P-185	PD18-8D5S	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	31,23 €
P-186	PD18-8D5T	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	21,69 €
P-187	PD18-8D5V	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	27,62 €
P-188	PD1A-F11M	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	23,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-189	PD1A-F11N	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	25,82	€
P-190	PD1A-F11O	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	30,76	€
P-191	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	20,02	€
P-192	PD1A-F11Q	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	21,24	€
P-193	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DINOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	19,43	€
P-194	PD1H-Y001	u	Connexió de baixants de la instal·lació a xarxa d'evacuació general de l'edifici existent per a la sortida de les aigües residuals a la xarxa de clavagueram, segellat de junts i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	265,94	€
P-195	PD54-10NIS	u	Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (QUARANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	46,12	€
P-196	PE40-60I9	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	71,25	€
P-197	PE40-60IB	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,74	€
P-198	PE40-60IF	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	86,48	€
P-199	PE41-38WL	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	9,28	€
P-200	PE41-38XW	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (NOU EUROS)	9,00	€
P-201	PE421-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-202	PE421-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-CINC EUROS)	25,00	€
P-203	PE421-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	34,02	€
P-204	PE421-48TE	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	45,23	€
P-205	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (QUARANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	47,15	€
P-206	PE56-B29X	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col·locada (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	45,03	€
P-207	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,4706 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	11,99	€
P-208	PED1-Y001	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 2 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 6 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,2 kW com a màxim, col·locat (SIS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6.448,03	€
P-209	PED1-Y002	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 3 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 4 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,13 kW com a màxim, col·locat (QUATRE MIL SET-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4.711,33	€
P-210	PED2-Y001	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 23 a 28 kW i potència calorífica de 28 a 33 kW, EER aproximat de 5.3 i COP aproximat de 4.6, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,811 kW i en calor 6,63 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col·locada (QUINZE MIL CATORZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15.014,94	€
P-211	PED2-Y002	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 18 a 23 kW i potència calorífica de 23 a 25 kW, EER aproximat de 4.49 i COP aproximat de 4.75, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,45 kW i en calor 5.05 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col·locada (TRETZE MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	13.886,19	€
P-212	PED2-Y003	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 44.5 kW i potència calorífica de 50 kW, EER aproximat de 4.82 i COP aproximat de 5.05, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, per a funcionament cap a bateries de fred i/o calor	21.648,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'Unitats de Tractament d'Aire, inclou sondes de mesura i regulació per a integració al BMS de l'edifici, col.locada (VINT-I-UN MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-213	PED2-Y004	u	Desplaçament i reubicació segons el porjecte executiu de les màquines de clima i caixes de ventilació existents en la coberta de l'edifici existent. No inclou bancades o suports en la nova disposició. Inclou, replateig en obra, moviment, mitjants necessaris per a la reubicació, elements de càrrega, elements auxiliars per al moviment, elements a perllongar de les màquines; tots els elements auxiliars i mitjants inclosos. Segons projecte definit la nova ubicació i a petició d'auditoria per a la partida. (QUATRE MIL SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4.745,16	€
P-214	PED5-Y001	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2.8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard,R32/ R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col.locada (DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.223,07	€
P-215	PED5-Y002	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 4.5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS col.locada (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2.351,17	€
P-216	PED5-Y003	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 5.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col.locada (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2.457,73	€
P-217	PED5-Y004	u	Unitat interior per a paret d'equips de multisplit 3x1, de 3.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32, amb sondes i comunicació per a integració a BMS, col.locada (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.465,48	€
P-218	PEG6-Y001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, per a 3 unitats interiors, de 11.2 a 12.5 kW de potència, EER 4,16 i COP de 5,71 aproximadament, sobre bancada a definir segons la direcció facultativa, inclou sondes i comunicació amb interfície per a integració a BMS de l'edifici, col.locada. (SET MIL DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	7.223,96	€
P-219	PEK3-Y001	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 140 m3/h i 295 m3/h, de 300x150, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	144,02	€
P-220	PEK3-Y002	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 295 m3/h i 600m3/h, de 300x200, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	165,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-221	PEKB-Y001	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 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, muntat suspès al sostre (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	173,29	€
P-222	PEKI-HAG1	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	357,97	€
P-223	PEKK-Y001	u	Reixeta de retorn, per a retorn a plenum de fancoil, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements de fixació, connexió i formació de plenum en caixa d'aspiració del fancoil, elements auxiliars de la instal·lació i coordinació amb elements dels fals sostres de cada sala on s'escaigui. (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	60,97	€
P-224	PEKK-Y002	u	Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjançant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	33,65	€
P-225	PEKK-Y003	u	Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjançant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	33,65	€
P-226	PEM5-Y001	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2914 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,14 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsió i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del reblliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb sistema BMS de control. (CATORZE MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	14.319,59	€
P-227	PEM5-Y002	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 3736 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,76 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsió i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del reblliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb sistema BMS de control. (TRENTA-VUIT MIL SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38.699,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-228	PEMA-FGZL	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat (CENT TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	103,54 €
P-229	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	67,68 €
P-230	PEV7-Y002	u	Subministrament i instal·lació de d'interface Intesis amb P-link Modbus per a sistemes de climatització, per a control regulable, fins a 128 unitats interiors, instal·lat i connectat. Inclou sondes de medició de les temperatures i punts de funcionament de la maquinària, interconnexió amb bus de comunicacions per a integració a BMS general de l'edifici. Instal·lat, posada en marxa, verificació de funcionament i comprovacions pertinents segons els subministradors dels sistemes. (DEU MIL QUATRE-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	10.407,81 €
P-231	PEV9-Y001	Ud	LLOC CENTRAL Incloent: - Subministrament i muntatge de pantalla Tàctil Android Deos o equivalent, 10’’ - Subministrament i muntatge de Swich de comunicacions 10/100 per a la interconnexió de de les xarxes del sistema per a carril DIN. - Subministrament i muntatge de subestació del lloc central. Inclou controladors DEOS o equivalent. (CINC MIL TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5.382,43 €
P-232	PEV9-Y002	Ud	QUADRES ELÈCTRICS DE CONTROL, incloent: - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PB-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 2 ED, 0 SD, 0 ET, 0 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PC-01 amb controladors lliurement programablest, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 0 ED, 0 SD, 1 ET, 2 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P6-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 22 ED, 14 SD, 0 ET, 20 EA, 10 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P5-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 30 EA, 15 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P4-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 34 EA, 17 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. (CATORZE MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14.147,70 €
P-233	PEV9-Y003	Ud	MATERIAL DE CAMP. Inclou: - Comptador d'Aigua Freda, GMDM-I, DN50 L-300, Q3 25 m³/h, MID R100 + Mòdul MBUS amb cable + Racords. Inclou enginyeria de programació de les variables del comptador, i la seva integració en el SCADA general de gestió. Generació de base de dades relacional dels punts associats al comptador. - Sonda de CO2, temperatura i humitat en ambient amb comunicació Modbus. Rang de 0 a 2000 ppm. Rang de temperatura 0-50 °C. Rang d'humitat 10-90 %. Protecció IP30. - Interruptor de cabal d'aigua, 3/4’’, pressió màxima de funcionament 10 bar, temperatura de funcionament de -40 °C a +85 °C, protecció IP64. - Sensor de qualitat d'aire, CO2. Per a muntatge en sortint. Sortida 0-10V. Rangs de mesura: 0...2000 ppm o 0...5000 ppm (commutable). Protecció IP65. - Joc de protecció contra la radiació solar, per a muntatge en exterior amb sonda	4.914,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			combinada de temperatura i humitat HTWT10. - Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Rang d'humitat relativa 0-100 %. Rang de temperatura de -40 °C a +60 °C. Alimentació 24 V. Sortida 0-10 V. (QUATRE MIL NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-234	PEV9-Y004	Ud	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. Inclou: Supervisió, gestió i verificació dels treballs d'instal·lació i cablejat elèctric de control per personal. Subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors amb el material de camp, bus de comunicacions per integrar els diferents equips definits a la llista de senyals (p. ex. sistema multichiller, grup electrogen, etc.), cablejat UTP categoria 6 per connectar tots els quadres de control entre si i amb el punt central, subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors del sistema multichiller amb el material de camp que inclou aquest sistema. Incloent: o Subministrament i instal·lació de cable de dades CAT6 per a la realització de xarxa ethernet necessària per unir els quadres de control i els punts de supervisió, incloent switches i/o hubs necessaris per a aquest fi. o Cable de 2 parells Bus de comunicacions LBUS KT-02 LH. o Canallització secundària amb tub M25 (metàl·lic en recorreguts obligatoris per normativa, PVC rígid sobre sostres modulars desmuntables i PVC flexible en recorreguts sobre sostres cecs o encastats). Incloent preu de caixes de registre, records, fixacions. o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals de quadre elèctric a quadre de control, incloent embornats. o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals des d'instrumentació, incloent embornats. o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, apantallat, incloent embornats. o Línies elèctriques per a inductors incloent preu de bus, connexionat de sondes, vàlvules, etc. o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, en plantes apantallat, incloent embornats. o ML Línies elèctriques per a alimentació a controladors i punt central, incloent quadre elèctric de maniobra amb protecció magnetotèrmica i diferencial. (VINT-I-TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	23.579,85 €
P-235	PEV9-Y005	Ud	ENGINYERIA I POSADA EN MARXA - Elaboració de manual d'usuari BMS aplicat a projecte. Generació d'esquemes de cablejat i llistat de punts definitiu. Formació en ús i maneig del sistema de control. - Configuració de les eines de programació oficials, per a l'execució de sentències, blocs, proves amb els sistemes de Regin Controls. Inclou subministrament d'eines de programació Exodesigner, que per política de sistemes oberts ha d'estar en possessió de l'usuari. Aquestes configuracions es desenvoluparan tant en el servidor, ja sigui subministrament d'aquest projecte o subministrament del client. - Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, cablejat, i amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la comprovació del correcte funcionament dels equips de control. Inclou la simulació mitjançant canvi de variables i la comprovació de: o Bucles de control. o Missatges d'alarma i operació. o Històrics de la base de dades. o Comunicacions. - Enginyeria de programació del projecte incloent: o Realització i subministrament de plànols i esquemes de cablejat per a la correcta instal·lació dels equips. o Enginyeria de programació en microprocessadors segons memòria de funcionament de	19.984,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			l'obra aprovada per la direcció facultativa, incloent llaços de control de seqüències de funcionament. o Generació de taules de variables per a comunicació amb equips integrats segons projecte. (DINOU MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)		
P-236	PEVC-Y001	u	Subministrament i instal·lació de comandament remot d'ambient per progamació individual i del sistema per a unitat interior, cablejat. Completament col·locat.	205,96	€
			(DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-237	PF18-B4CR	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	39,70	€
			(TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)		
P-238	PF18-B4DL	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	56,89	€
			(CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-239	PF18-B4GG	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/4 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	44,45	€
			(QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-240	PF18-B4JX	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	64,78	€
			(SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-241	PF18-B4KL	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	79,14	€
			(SETANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		
P-242	PF18-B4KX	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4,5 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 3 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	99,49	€
			(NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-243	PF18-Y007	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada prefabricada d'acer negre estirat sense soldadura, de 4’’ DN 100 mm de diàmetre, pintada amb resina d'epoxi/polièster color vermell RAL 3000, unió ranurada, sense calorífugat, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.	62,09	€
			Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de tubs.		
			Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)		
P-244	PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas d'1/2* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	16,43	€
			(SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-245	PF57-Y001	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, triple, línia de líquid de 3/8’’ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/4’’ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 7/8’’ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant.	49,00	€
			(QUARANTA-NOU EUROS)		
P-246	PF57-Y002	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8’’ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 5/8’’ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 3/4’’ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant.	41,07	€
			(QUARANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)		
P-247	PF90-HPF6	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	23,66	€
			(VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-248	PF90-HPF7	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	26,24	€
			(VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)		
P-249	PF90-HPF8	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	28,74	€
			(VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-250	PF90-HPF9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 40x3,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	36,88	€
			(TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-251	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,41	€
			(DOTZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)		
P-252	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,79	€
			(SETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-253	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,96	€
			(VINT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-254	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	10,51	€
P-255	PFQ0-3KRY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61	€
P-256	PFQ0-3KS0	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	8,81	€
P-257	PFQ0-3KS2	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9,97	€
P-258	PFQ0-3KVA	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	10,47	€
P-259	PFQ0-3KVE	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	11,76	€
P-260	PFQ0-3KVF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	13,37	€
P-261	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	789,48	€
P-262	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32	€
P-263	PG12-DH7Y	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	25,42	€
P-264	PG12-DH89	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	28,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-265	PG13-E30M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (VINT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	20,23	€
P-266	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (VINT-I-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	25,11	€
P-267	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	28,66	€
P-268	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	34,65	€
P-269	PG19-DGJ5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	582,01	€
P-270	PG1D-H9VT	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1620x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (MIL SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.739,10	€
P-271	PG1D-H9VZ	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	680,59	€
P-272	PG1G-614G	u	Muntatge i desmuntatge de caixa general de protecció de 160 A per a canvi d'emplaçament, no inclou connexionat per la companyia subministradora (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	263,47	€
P-273	PG2H-4DPK	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals (NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	97,32	€
P-274	PG2J-4BLM	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,64	€
P-275	PG2J-4BLO	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	32,49	€
P-276	PG2J-4BLP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	45,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-277	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	63,89 €
P-278	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1,40 €
P-279	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,84 €
P-280	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4,07 €
P-281	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €
P-282	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,58 €
P-283	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32 €
P-284	PG2P-6SZJ	m	Tub rígid de PVC, de 16 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 SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3,63 €
P-285	PG2P-6SZK	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 (QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4,07 €
P-286	PG2P-6SZL	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 (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73 €
P-287	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	50,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-288	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	63,06 €
P-289	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	2,86 €
P-290	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P-291	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	4,92 €
P-292	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	7,76 €
P-293	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34 €
P-294	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	11,21 €
P-295	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUINZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	15,80 €
P-296	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	23,32 €
P-297	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	55,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-298	PG33-E55N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2,22 €
P-299	PG33-E596	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86 €
P-300	PG34-4I9E	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88 €
P-301	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1,32 €
P-302	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57 €
P-303	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	10,65 €
P-304	PG44-BIL7	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	68,20 €
P-305	PG44-Y001	u	Analitzador de xarxes i limitador de potència configurable amb contactor d'execució silenciosa automàtica, rarmament programable a 1, 2 o 3 minuts, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per a carril DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Inclou configuració i verificació de funcionament i posada en marxa. Instal·lat, comprovat i verificat. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	202,89 €
P-306	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	25,91 €
P-307	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	26,13 €
P-308	PG47-ELY6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	75,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-309	PG47-EM0C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	26,50 €
P-310	PG47-EM1Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	76,92 €
P-311	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	114,30 €
P-312	PG47-EM5T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	116,25 €
P-313	PG47-EM7Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	42,35 €
P-314	PG47-EM8S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	81,91 €
P-315	PG47-EM9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	118,59 €
P-316	PG47-EMCB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (NORANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	93,15 €
P-317	PG47-EMGE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT CINQUANTA-CINC EUROS)	155,00 €
P-318	PG47-EMJX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	179,57 €
P-319	PG47-EMNG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	219,70 €
P-320	PG47-ZLQF	u	Commutació automatica de 250A trifasica per muntatge en carril DIN. Inclou decció d'averia en xarxa per accionament automatica i commutar amb el subministrmaneeet de reserva i reconeixement de la tornada en servei del subministrament principal. Inclou accessoris de fixació i connexió. Muntat i connectat. (MIL SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.062,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-321	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (QUATRE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4.485,59 €
P-322	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	113,55 €
P-323	PG4B-DWYG	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	184,70 €
P-324	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	111,01 €
P-325	PG4B-DWYP	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	284,33 €
P-326	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	280,07 €
P-327	PG4B-DWZ5	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	315,90 €
P-328	PG4B-DWZH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	490,35 €
P-329	PG4C-BICS	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (CENT CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	150,81 €
P-330	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	253,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-331	PG4H-AJR4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	137,74 €
P-332	PG4M-DRDJ	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 200 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	48,80 €
P-333	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	592,39 €
P-334	PG58-DM18	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 400 V, de 72x72 mm, amb escala 3/4 de circumferència i encastat a l'armari (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	221,72 €
P-335	PG60-79KU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	202,86 €
P-336	PG65-483T	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
P-337	PG6E-772N	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat (DOTZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	12,29 €
P-338	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (DIVUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	18,13 €
P-339	PG6O-77O9	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	11,65 €
P-340	PG86-HD10	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	83,80 €
P-341	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (CENT SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	107,77 €
P-342	PGB0-H82C	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+7,5+15 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment (MIL VUITANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.085,08 €
P-343	PGC4-B44P	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD,	7.144,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat (SET MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
P-344	PGE1-Z001	u	Desconnexió del cablejat de les plaques fotovoltaiques en els punts habilitats.	36,95 €
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-345	PGE2-Y001	u	Partida per la connexió de la instal·lació fotovoltaiica existent a l'edifici amb el subquadre de coberta del CAP del nou edifici. Inclou tot el material per a la connexió d'instal·lació fotovoltaiica al subquadre de coberta de l'edifici, inclòs el cablejat, canalització, petit material, accessoris i tots els treballs necessaris fins a connexió en corrent altern dels inversors fins el subquadre elèctric de coberta de l'edifici. Inclou instal·lació i posta en marxa, amb comprovació fins a correcte funcionament del sistema. (NOU MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	9.920,18 €
P-346	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	224,76 €
P-347	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44, encastrat (VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	83,96 €
P-348	PH23-IMF1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastrada (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	165,12 €
P-349	PH24-3A7S	u	Llumenera decorativa per a línia continua, amb difusor de lamel·les metàl·liques i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassis d'alumini anoditzat, i encastrada al sostre (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	128,99 €
P-350	PH57-B36I	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastrat (CENT DIVUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	118,20 €
P-351	PJ03-623X	m	Substitució de tram de canonada amb tub de coure semidur de DN 22 mm i 1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà col·locat encastrat (TRENTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	35,08 €
P-352	PJ07-628M	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, inodor i plat de dutxa, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos (SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	718,66 €
P-353	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	154,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-354	PJ11C-3CY8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	448,83 €
P-355	PJ11G-79R1	u	Cisterna encastrada 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 manual amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	426,20 €
P-356	PJ181-3DXY	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	125,85 €
P-357	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	131,81 €
P-358	PJ187-3CPE	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior (SETANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	71,09 €
P-359	PJ1Z0-A7OS	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	138,48 €
P-360	PJ1Z0-A7OX	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (CENT TRENTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	130,96 €
P-361	PJ211-3E91	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb sortida per a maniguets roscada d'1/2 i entrada roscada d'1/2 (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	18,62 €
P-362	PJ211-H4FF	u	Aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8 i entrada de 3/8 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	56,04 €
P-363	PJ219-3SGJ	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' (DOS-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	203,52 €
P-364	PJ21P-Z001	u	Regulació de la instal·lació de sprinklers.	36,76 €
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-365	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions rosca des de 1/2'' (DISSET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	17,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-366	PJ38-Z001	u	Buidat d'aigua dels ramals afectats	26,13	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)		
P-367	PJ3A-8D3M	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 40 mm de, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	64,72	€
P-368	PJ40-HA26	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	44,23	€
P-369	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 VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	388,39	€
P-370	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 (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	58,89	€
P-371	PJ43-HA1K	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	98,56	€
P-372	PJAD-Y001	u	Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 6 kW de potència, i un cabal de 6,9 l/min, col·locat (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	326,12	€
P-373	PL20-Z001	u	Ascensor - Mitjà; Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolitzades al forjat. - Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 3 kW. - Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat. - Dispositiu ``Pulse``: Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana. - Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex - Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa. - Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia. - Cabina: 830 mm x 1150 mm x 2200 mm - Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en	60.591,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i vídeotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria). Panells panoràmics envidrats en fons complet - Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de tres fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions: Ample: 750 mm. Alçada: 2000 mm. - Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de tres fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Marcs: Marcs laterals i llindes de 120 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis. - Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina. - Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.		
			Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (SEIXANTA MIL CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)		
P-374	PL20-Z002	u	Ascensor - Equipament Alfons el Magnànim Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - 1150 kg, amb velocitat 1 m/s, amb anivellament de precisió, per un recorregut de 7m aprox, amb 3 parades, amb 3 accessos. Característiques (Castellà); Función del ascensor = Ascensor de pasajeros Carga nominal = 1150 kg / 15 personas Velocidad = 1.0 m/s Número de paradas / accesos = 3 / 3 (0, 1, 2) Recorrido 7.0 m Cuarto de máquinas = Sin cuarto de máquinas (MRL) Altura sobrerrecorrido = 4000 mm Profundidad del foso = 1100 mm Dimensiones de hueco: A x F = 2450 mm x 2100 mm Dimensiones de cabina: A x F x H = 1600 mm x 1600 mm x 2100 mm Dimensiones de puertas A x H = 1000 mm x 2100 mm Puerta de cabina = Apertura central de 2 hojas Detección en acceso a cabina = Cortina óptica Resistencia al fuego puertas de piso = E 120 (EN81-58) Ubicación del contrapeso = Lateral izquierdo Paracaidas en contrapeso = No Accesos en cabina 1 = embarque simple Operador de puertas = Varidor 15 Tipo de maniobra = Colectiva en subida y en bajada Tipo de cuadro de maniobra = Integrado en marco derecho (LDU) Ubicación cuadro de maniobra = Planta 3 acceso 1 Potencia = 7.3 kW Acometida de fuerza = TT (3L + N) 400 V 50 Hz Acometida de iluminación = 230 V Número de viajes por hora = 120 Tipo de variador = Variador Regenerativo (VAF) Funciones de comunicación Telemonitoring, Sintetizador de voz en cabina, Evacuación de	41.794,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			pasajero en planta alternativa, Alarma remota ETMA, Monitorización remota, Alarma en techo de cabina Funciones de maniobra Cierre automático de puertas con temporizador, Indicador de posición en cabina Gong de llegada en planta, Indicador “En servicio”, Indicador de dirección en cabina, Indicador de trabajos de mantenimiento, Indicador de dirección y posición, Sintetizador de voz, Contacto externo + llavín (JBF+KBF)	
			Acabados = 01 Iluminación = Línea Acero inoxidable cepillado AISI 441 02 Paredes laterales = Acero inox. cepillado Mercurio AISI 441 03 Pared trasera = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 04 Suelo = Granito artificial negro. Resistencia de deslizamiento R11 05 Tipo de zócalo = Enrasado Aluminio anodizado gris 06 Pasamanos = Recto Acero inox. cepillado AISI 304. Pared derecha	
			Decoración = Iluminación = LED Acabado frontal puerta de cabina = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 Stonehenge Línea de botoneras = Acero inox. cepillado AISI 304 K320, Display de cristal negro, Matriz de puntos, Altura de display 205 mm Descripción pulsador = Pulsadores mecánicos, Acero inoxidable AISI304 negro Bloqueo por llavín = KABA de perfil corto (1065) Tipo de llavín en botonera de cabina = Interruptor de incendios Versión indicadores de piso = Flechas y posicional en todas las plantas, Horizontales sobre superficie en marco Acabado puerta de cabina = Acero inox. cepillado AISI 441 Pisadera de cabina = Aluminio Acabado pisadera de puertas de piso = Aluminio Acabado puertas de piso = Acero inox, cepillado AISI441 Dimensiones marco de puertas de piso = 120 x 60 mm	
			Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (QUARANTA-UN MIL SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-375	PL21-Z001	u	Ascensor - Gran; Subministrament i col.locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - gran - per a 9 persones - 675 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolitzades al forjat.	51.634,18 €
			- Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 4.2 kW. - Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat. - Dispositiu “Pulse”: Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana. - Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex - Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa. - Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia. - Cabina: 1100 mm x 1500 mm x 2200 mm - Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i vídeotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria). - Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de dues fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions 800 mm x 2000 mm - Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de dues fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Marcs: Marcs laterals i llindes de 150 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis. - Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina. - Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.	
			Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (CINQUANTA-UN MIL SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	
P-376	PM11-H7KS	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret (TRES MIL DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	3.241,13 €
P-377	PM11-Y001	u	Connexió de llaços de detecció a la central de detecció automàtica d'incendis de nova instal·lació i integració d'aquests en un sistema de detecció únic per a l'edifici nou. Inclou replanteig, tirada de cablejat, muntatge, tot el material i accessoris necessaris per al connexionat, programació i integració a central i comprovació del seu correcte funcionament. Tot completament instal·lat. (MIL CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.513,59 €
P-378	PM11-Y002	u	Comunicació de la central de detecció automàtica d'incendis amb la central de detecció de l'edifici existent per a coordinació entre avisos d'alarma d'incendis entre edificis. Inclou tota la programació, material i accessoris necessaris per a la comunicació entre centrals, amb connexionat i comprovacions necessàries fins a correcte funcionament. (MIL CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.513,59 €
P-379	PM15-4ICS	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base d'encastar, encastat (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	95,29 €
P-380	PM17-386T	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-381	PM18-385P	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	40,79	€
P-382	PM20-DG51	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	496,04	€
P-383	PM21-387G	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2’’ de diàmetre i muntat en canonada (VINT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	20,90	€
P-384	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4’’ de, muntada (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1.657,57	€
P-385	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	116,22	€
P-386	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	153,51	€
P-387	PM71-Z001	u	Tancat de claus dels ramals de sprinklers afectats a l'àmbit de coberta desmuntable. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	25,91	€
P-388	PM71-Z002	u	Penjat dels ramals d'instal·lació PCI sprinklers afectats. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	36,75	€
P-389	PM71-Z003	u	Càrrega d'aigua dels ramals tornats a munta. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	36,75	€
P-390	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-391	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	54,73	€
P-392	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	53,48	€
P-393	PMD3-38CY	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment (VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	88,15	€
P-394	PMD6-H7LS	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (MIL VUIT-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.810,60	€
P-395	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client (MIL VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.027,32	€
P-396	PMP1-HC2P	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat (MIL SET-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.722,40	€
P-397	PMP1-HX2S	u	Configuració terminal i proves de comunicacions (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00	€
P-398	PMS0-6Z1N	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	12,41	€
P-399	PMS0-6Z1O	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	12,41	€
P-400	PMS0-6Z1R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	12,63	€
P-401	PN32-AXAE	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	79,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-402	PN32-AXAF	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	92,65	€
P-403	PN32-AXAG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 50 (per a tubs de diàmetre63 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (CENT DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	117,12	€
P-404	PNX4-4BBA	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 48 m3/h de cabal nominal i 60 mca d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 15 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, amb una bomba jockey d'1,1 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4 ", col·lector de la impulsió 125, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment (VUIT MIL SIS-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	8.601,65	€
P-405	PP22-401R	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub (VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	8,70	€
P-406	PP2F-HCPI	u	Intercomunicador només àudio per a sistema d'intercomunicació radial, notificació de trucada mitjançant to o veu i resposta en mans lliures, polsador per a trucada a central, alimentació des de central d'intercomunicació, fabricat en plàstic ABS, per a ús interior, per col·locació mural o sobretaula, col·locada (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	61,66	€
P-407	PP2F-HCQD	u	Central de 5 vies per al sistema d'intercomunicació radial, intercomunicació en veu alta, notificació de trucada mitjançant to i llum LED, polsador per a parlar, amb funció de privacitat de conversa, control de volum de l'altaveu, fabricat en plàstic ABS, alimentació elèctrica 12 V cc, pera col·locació mural o sobretaula, col·locada (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	324,09	€
P-408	PP2F-HCQG	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN (NORANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	90,95	€
P-409	PP31-C59I	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 95 dB IP 55, encastat (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	63,42	€
P-410	PP32-HA3E	u	Preamplificador modular format per un xassis (format rack 19'' de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19'' (VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	880,54	€
P-411	PP35-HA3U	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3	3.719,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada (TRES MIL SET-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)		
P-412	PP38-C5AO	u	Font de missatges pregravats per a l'enviament de fins a 50 missatges en format d'audio mp3, amb programació horària i control de 8 zones, format de sobretaula, funcionament autònom, programable via ethernet, tensió d'alimentació 230 V, col·locada (SIS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	641,86	€
P-413	PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	199,37	€
P-414	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1,95	€
P-415	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85	€
P-416	PP45-668K	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3,53	€
P-417	PP47-65W5	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat (DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,44	€
P-418	PP73-675F	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat (MIL CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.571,92	€
P-419	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	382,81	€
P-420	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	211,85	€
P-421	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19*, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	354,89	€
P-422	PP7C-Z6UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	317,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-423	PP7C-ZVER	u	Safata Passafils vertical per a armari de telecomunicacions Rack, de 12 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	42,72 €
P-424	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada (VINT-I-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	28,01 €
P-425	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	23,73 €
P-426	PP7H-Y001	u	Certificació de punt de Veu/dades. (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P-427	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	60,37 €
P-428	PP7J-80E2	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	124,07 €
P-429	PP82-H9NO	u	Bloc d'anulació-presència amb 1 polsador verd amb LED indicador verd i amb bronzidor per a recepció acústica de trucades, apte per a funcionar en circuits NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, muntat encastat en caixa de mecanismes universal (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	52,03 €
P-430	PP82-H9NR	u	Polsador del tipus pera amb connector DIN de 7 pols, amb 1 polsador de trucada vermell amb pictograma i amb LED indicador vermell, amb cable de 2 m de llargària, instal·lat (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	29,52 €
P-431	PP83-HAHE	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat (DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	12,14 €
P-432	PP84-H9NH	u	Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris, col·locat encastat (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	44,39 €
P-433	PQ71-Z002	u	Embragat / desmbragat / de eslingues del mòdul en zona d'apilament, elevació a coberta i ubicació en el mateix lloc de col·locació original. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	30,42 €
P-434	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	348,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-435	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	9,40 €

AP 7.7 QUADRE DE PREUS No. II

PROMOTOR		GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17067 / 610.2023.040
CATSALUT – Generalitat de Catalunya.		Directors de BIM/SA		Oriol Bonet Maite Gámez Rus	CAAS ARQUITECTES	Adaptació de l'Estudi de Viabilitat com a Projecte Executiu pels serveis de redacció del Projecte i Direcció d'Obra per a l'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, districte de Sant Martí, Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible.	AGOST DE 2025

MEMÒRIA
DESCRIPTIVA

P á g i n a 8 | 13

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,08	€
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm	0,08000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-2	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	8,96	€
			Altres conceptes	8,96000	€
P-3	P129-Z001	h	Lloguer grúa 80 TN	152,66	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	152,66000	€
P-4	P129-Z002	u	Desplaçament / Retirada / de la grua mòbil (Transport)	1.583,40	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	1.583,40000	€
P-5	P151V-Z001	u	Preparació de falques / topalls per no fer malbé els mòduls desmuntats pel seu propi pes, i amb el desmuntatge inclòs.	41,99	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,30000	€
	B44Z-OLY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	22,24000	€
			Altres conceptes	13,45000	€
P-6	P154A-WLW	m2	Formació de confinament dinàmic interior configurant paraments verticals, sostre i paviment amb làmina de polietilè transparent de 100 µm (0,0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m, col·locada sobre estructura auxiliar o bastida, segellat d'unions amb cinta adhesiva i amb el desmuntatge inclòs	3,58	€
	B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (0,0004 galgues), amplària 400 cm i llargàri	0,38000	€
			Altres conceptes	3,20000	€
P-7	P154B-Z001	u	Neteja de la zona d'apilament	273,44	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	273,44000	€
P-8	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	573,96	€
			Altres conceptes	573,96000	€
P-9	P1A3-Z001	u	Accés a la coberta per sortida per les dents de serra, utilització de les línies de vida i passarel·les de relliga.	26,12	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	26,12000	€
P-10	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment	4,49	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,05250	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17700	€
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,57200	€
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,71100	€
			Altres conceptes	2,97750	€
P-11	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	26,16	€
			Altres conceptes	26,16000	€
P-12	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	26,16	€
			Altres conceptes	26,16000	€
P-13	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	13,08	€
			Altres conceptes	13,08000	€
P-14	P2144-Z001	m2	Desmuntatge Mock up existent - Obra Vidal studio - per a connectar passarel·la de connexió - formada per fusteria i envidrament segons obra executada del despatx Vidal Studio. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.	38,07	€
			Altres conceptes	38,07000	€
P-15	P214A-Z001	u	Desmuntatge, aplec, i muntatge de ‘‘Tendall replegable’’ - obra Vidal Studio - per adaptacions de connexió amb passera. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.	116,15	€
			Altres conceptes	116,15000	€
P-16	P214D-Z001	m	Numeració i control de la ubiación de cada mòdul per a tornar a col·locar-lo en el seu lloc original	26,10	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	26,10000	€
P-17	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	17,01	€
			Altres conceptes	17,01000	€
P-18	P214N-52TS	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	32,36	€
			Altres conceptes	32,36000	€
P-19	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	58,44	€
			Altres conceptes	58,44000	€
P-20	P214O-4RN	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	53,43	€
			Altres conceptes	53,43000	€
P-21	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	166,80	€
			Altres conceptes	166,80000	€
P-22	P214O-XRM	m2	Enderroc de forjat existent, amb disc, a mà i amb martell trencador i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	82,08	€
			Altres conceptes	82,08000	€
P-23	P214O-XRN	m2	Enderroc d'escala existent de xapa col·laborant i muntants de perfils laminats, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	110,57	€
			Altres conceptes	110,57000	€
P-24	P214O-XRV	m2	Enderroc de voladís de coberta, amb disc, a mà i martell trencador, guies i elements auxiliars, segons indicacions de planols i Direcció Facultativa. Amb ajuda de grua autopropulsada per a la retirada dels elements un cop tallats. Prèviament als talls es realitzaran uns forats en el voladís per a facilitar el pas de cables necessaris per a la càrrega amb grua, de diàmetre 10 cm, amb taladradora amb broca de diamant. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris.	101,37	€
			Altres conceptes	101,37000	€
P-25	P214Q-4RP	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	5,23	€
			Altres conceptes	5,23000	€
P-26	P214Q-Z001	u	Descaragolat per l'interior del faldó de coberta dels caragols de subjecció del mòdul	26,16	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	26,16000	€
P-27	P214Q-Z002	u	Col·locació dels caragols per la zona interior de coberta.	26,16	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	26,16000	€
P-28	P214Q-Z003	u	Revisió aplec, i substitució en cas de necessitat, de cargols de subjecció del mòdul.	27,13	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,60000	€
			Altres conceptes	24,53000	€
P-29	P214T-4RQ	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,60	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-30	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	17,26	€
			Altres conceptes	17,26000	€
P-31	P214T-Z001	m2	Enderroc de tancament vertical conformat per taulell HPL de a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,76	€
			Altres conceptes	5,76000	€
P-32	P214T-Z002	u	Enderroc puntual d'envà i/o extradossat de tauler de fibres de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,92	€
			Altres conceptes	2,92000	€
P-33	P214T-10CX	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,76	€
			Altres conceptes	5,76000	€
P-34	P21D1-Z001	u	Desmuntatge d'ascensor existent - complet - de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8.253,68	€
			Altres conceptes	8.253,68000	€
P-35	P21D3-Z001	u	Extracció dels ramals que penjen de les cobertes desmuntables.	25,56	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	25,56000	€
P-36	P21D7-Y001	u	Partida per a l'enderroc de les instal·lacions existents a retirar i posterior adequació i nova instal·lació d'aquelles que es requereixin en els espais de vestidors i magatzem a ampliar en l'edifici existent. Inclou el desmuntatge o retirada dels elements d'instal·lacions en aquests espais que no es puguin aprofitar i gestió de residus corresponents, com també la instal·lació dels nous elements dels sistemes d'evacuació i subministrament d'aigües, electricitat, ventilació i protecció contra incendis que siguin necessaris, canonades, cablejat, canalitzacions, conductes, elements de difusió, elements d'extinció i detecció, mecanismes, lluminàries, etc., com també petit material i accessoris que siguin necessaris. Inclou tots els treballs necessaris fins a completa adequació dels nous espais i comprovació del correcta funcionament de les instal·lacions.	5.177,17	€
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	22,24500	€
	BWGD-GP03	u	Material necessari per a l'adequació dels espais ampliat de vestidors i magatzem en	1.358,92000	€
			Altres conceptes	3.796,00500	€
P-37	P21GD-I6US	u	Desmuntatge, aplec i posterior muntatge a una distància de 5m com a màxim, d'unitat exterior o unitat compacta de climatització d'expansió directa de 25 kW de potència calorífica màxima, amb mitjans manuals	348,78	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-	24,60000	€
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS	30,90000	€
	BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	16,58000	€
	BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000	€
	BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,05000	€
Altres conceptes				274,63000	€
P-38	P21GS-4RV	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,89	€
			Altres conceptes	16,89000	€
P-39	P21Q0-H8E	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o sobre camió o contenidor	13,08	€
			Altres conceptes	13,08000	€
P-40	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm Amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	97,84	€
			Altres conceptes	97,84000	€
P-41	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	26,16	€
			Altres conceptes	26,16000	€
P-42	P2R5-DT0L	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	13,65	€
			Altres conceptes	13,65000	€
P-43	P2R5-DT1O	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	19,20	€
			Altres conceptes	19,20000	€
P-44	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	17,31	€
	B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb u	16,49000	€
Altres conceptes				0,82000	€
P-45	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	15,16	€
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb un	14,44000	€
Altres conceptes				0,72000	€
P-46	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-42,00	€
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillo	-40,00000	€
Altres conceptes				-2,00000	€
P-47	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,08	€
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una den	9,60000	€
Altres conceptes				0,48000	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	26,25	€
	B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una dens	25,00000	€
Altres conceptes				1,25000	€
P-49	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	29,40	€
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	28,00000	€
Altres conceptes				1,40000	€
P-50	P2RA-EU3T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	14,46	€
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una de	13,77500	€
Altres conceptes				0,68500	€
P-51	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00	€
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb u	0,00000	€
Altres conceptes				0,00000	€
P-52	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00	€
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos	0,00000	€
Altres conceptes				0,00000	€
P-53	P442-DFZ0	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,30	€
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,50000	€
Altres conceptes				0,80000	€
P-54	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	2,43	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,62000	€
Altres conceptes				0,81000	€
P-55	P442-XG0M	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, 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	3,91	€
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,62000	€
Altres conceptes				2,29000	€
P-56	P443-FHUK	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,59	€
	B44Z-0LXN	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,52000	€
Altres conceptes				1,07000	€
P-57	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	5,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44Z-0M1O	kg	reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura		
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elemen	1,78000	€
P-58	P447-DMDN	kg	Altres conceptes	3,25000	€
			Acer S275J2 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	5,05	€
	B44Z-0LYH	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'element	1,80000	€
			Altres conceptes	3,25000	€
P-59	P44C-DP26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,34	€
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,50000	€
			Altres conceptes	0,84000	€
P-60	P4520-I65A	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	147,99	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	104,94150	€
			Altres conceptes	43,04850	€
P-61	P4537-I7NO	m3	Formigonament per a bigues, 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	144,00	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	102,50100	€
			Altres conceptes	41,49900	€
P-62	P45C1-I5AD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	132,11	€
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci	103,55040	€
			Altres conceptes	28,55960	€
P-63	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	12,19	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	2,19600	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,68160	€
			Altres conceptes	9,31240	€
P-64	P4B0-X09J	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, tipus trau-colis, de diàmetre 20 mm, amb part proporcional de femella i volandera, segons detall de plànols i plec de condicions.	43,06	€
	B0B7-X07J	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 20 mm, amb part	18,96000	€
			Altres conceptes	24,10000	€
P-65	P4B0-X09M	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 12 mm, amb part proporcional de femella i volandera. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions.	37,76	€
	B0B7-X06M	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 12 mm, amb part	5,25000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	6,58800	€
			Altres conceptes	25,92200	€
P-66	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,99	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,00950	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P-67	P4B8-D6QK	kg	Altres conceptes	1,98050
					€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm		
				2,05	€
				0,02280	€
				Altres conceptes	2,02720
P-68	P4BC-43MY	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,06	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02280	€
				Altres conceptes	2,03720
P-69	P4D4-XLNM	m2	Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler contraxapat fenòlic, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 15 m, per a una superfície horitzontal	297,89	€
	B0DZ6-0F6M	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	2,74825	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,79238	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,56339	€
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix,	15,43080	€
	B0DZ0-0F7R	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	48,15000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,14900	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,20975	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17824	€
				Altres conceptes	227,66819
P-70	P4D5-9LV9	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció d'estructural, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist	21,80	€
	B0DGO-1JL9	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'ace	2,49600	€
	B0DB3-2DNH	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 u	0,14200	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,23840	€
				Altres conceptes	18,92360
P-71	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	103,55	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,56339	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,83622	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	62,59770	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,29163	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17824	€
				Altres conceptes	37,08282
P-72	P4FF-EGW0	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	349,14	€
	B0F1A-075W	u	Maó calat R-20 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons I	54,02598	€
				Altres conceptes	295,11402
P-73	P4L5-MAGU	m2	Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents	45,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot		
			Altres conceptes	45,22000	€
P-74	P4L5-MBBS	m2	Formació de sostre 11 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,077 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	46,80	€
			Altres conceptes	46,80000	€
P-75	P4Q2-Z001	u	Passarel·la d'accés a coberta, prefabricada amb estructura metàl·lica, de la mateixa marca comercial de la coberta, o equivalent, homologada per la mateixa marca comercial de la coberta, de 0,8 m d'amplària, col·locada	3.846,59	€
			Altres conceptes	3.846,59000	€
P-76	P4S3-X16J	u	Tensor intermedi d'acer per a roscar de 16 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dues barres.	19,33	€
			B0AJ-X16J	u	Tensor intermedi per a roscar d'acer de diàmetre 16 mm
			Altres conceptes	8,06000	€
				11,27000	€
P-77	P4S3-XRMJ	m	Tensor d'acer laminat S275 JR per a roscar de 16 mm de diàmetre, subjectat a l'obra amb plaques d'ancoratge, fixades amb doble femella als extrems de les barres. S'inclou el pintat amb dues capes de pintura anticorrosiva i dues d'esmalt acríl·lic.	14,30	€
			Altres conceptes	14,30000	€
P-78	P4S4-XBRM	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària, adherides amb adhesiu de resinas epoxi de dos components per a ús estructural. Sobre la tira de fibra de carboni s'aplicarà una capa de la resina epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars, perquè pugui ser acabat amb qualsevol tipus de revestiment. Inclou neteja de superfície mitjançant mitjans mecànics o manuals i posterior aspiració de brutícia, aplicació a corró de resina epoxi fins arribar a la saturació de l'element a reforçar, col·locació del teixit de fibra de carboni, estrenyent la mateixa per tal que s'impregni al material d'unió, aplicació d'una segona capa a corró de resines epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars per aconseguir un acabat rugós. Inclou protecció de reforç executat, amb mitjans manuals i mitjançant l'aplicació de morter de reparació i anivellació superficial, modificat amb polímers, compost per ciments d'alta resistència, àrids seleccionats, additius especials i polímers sintètics, color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 25 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, en capa de 5 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial remolinat. Inclou Aïllament ignífug d'espessor 5 cm per a reforç de fibres de carboni, per aconseguir una EI-120 i garantir no arribar a la temperatura crítica de 81,4 °C, amb morter format en base de ciment blanc i llana de roca, projectat sobre elements superficials existents. Inclou regat previ de la zona a protegir amb aigua de la pròpia manega de l'aplicació i posterior curat una vegada que s'ha realitzat el projectat, encofrat perimetral de la zona a protegir amb llistó de fusta i muntatge i desmuntatge protecció de la zona de sostre col·lindant a la superfície a projectar amb vel de polietilè o PVC clavat, executat segons plànols de projecte.	128,22	€
			Altres conceptes	128,22000	€
P-79	P4S4-XCRM	m	Reforç estructural de forjat existent de formigó armat, amb col·locació de barra d'acer B500S com a reforç a negatiu, inclou repicat puntual del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.	38,86	€
			Altres conceptes	38,86000	€
P-80	P4S9-XB7M	m	Reforç de pilar de formigó armat -a totes les seves cares-,amb recrescut (e= 15 cm) de microformigó injectat d'alta resistència (>600 N/mm2), de consistència fluida, armat amb una quantia de 28 kg/m barres corrugades B 500 S, prèvia neteja i sanejament de la superfície del pilar a reforçar. Inclou repicat i enderroc puntual dels elements existents necessaris per a	960,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			la formació dels detalls pertinents (en pilar i forjats), neteja i preparació mitjançant raig de sorra, de la superfície d'elements d'armat de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, sanejat de les armadures deteriorades, preparació d'elements de formigó armat amb pont d'unió de resines epoxi, col·locació dels encofrats necessaris i ataconats previstos amb morter d'alta resistència, executat segons plànols de projecte. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a l'abocador autoritzat i controlat i el pagament de les taxes i canons de transport i abocament corresponents.		
			Altres conceptes	960,45000	€
P-81	P4Z0-XV7J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 12 mm.	16,49	€
			B0AN-XQ2J	u	Vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 12 mm amb femella i vol
			B0AN-XC5J	u	Càpsula per a ancoratge químic M12 amb làmina de màxim rendiment
			Altres conceptes	3,38000	€
				7,13000	€
P-82	P4Z0-XV8J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 16 mm.	21,75	€
			B0AN-XC6J	u	Càpsula per a ancoratge químic M16 amb làmina de màxim rendiment
			B0AN-XQ3J	u	Vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 16 mm amb femella i vol
			Altres conceptes	9,58000	€
				7,38000	€
P-83	P4Z4-X05M	m2	Subministrament i col·locació de morter d'anivellament sense retracció per a plaques d'ancoratge d'elements metàl·lics.	150,54	€
			B071P000	kg	Mortor d'anivellament
			Altres conceptes	11,90000	€
				138,64000	€
P-84	P514-61T5	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, amb cares llises i cantell mitjàmossa, col·locades sense adherir, capa separadora amb geotèxtil de polipropilè i acabat amb una capa de protecció de palet de riera	23,28	€
			Altres conceptes	23,28000	€
P-85	P546-1Z001	m2	Subministrament i col·locació de Coberta metàl·lica, sobre forjat col·laborant, inclou peto de 3,700 x 840mm per a caseta ascensors en mur intern coberta.	341,78	€
			1. Xapa trapezoidal Hacierco 4,250,46D d'acer galvanitzat prelacat 25 micres de 0,75 0 0,80 mm de gruix distancia màxima entre suports 2,00m. el perfil trapezoidal, serà multirecolzat, en 3 o més corretges. El perfil trapezoidal ha de tenir almenys 2Kn de resistència a succió i pressió.		
			2. Barrera de vapor de betum elastòmer autoadhesiva. Especificació tècnica EN 13970:2004 /A1:2006. Reacció al foc EN ISO 11925-2 / EN 13501-1 Classe E. Transmissió de vapor d'aigua EN 1928 Verfahren B 200 (24h) kPa. Resistència a la tracció en la Resistència longitudinal Resistència transversal EN 12311-1 400 N/50mm 300 N/50mm ± 40. Allargament en la Resistència longitudinal 3% Resistència transversal 3% EN 12311-1. Resistència a la càrrega estàtica (Mètode A) EN 12730 KLF. Resistència a la càrrega estàtica (Mètode B) EN 12730 KLF. Resistència a l'esquinçament EN 12310-1 KLF. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua EN 1931 Sd = 1500 m. Resistència al cisallament de les juntes EN 12317-1 KLF. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua sota envelliment simulat per esforç continu a temperatura elevada EN 1296 12 setmanes -> EN 1931 sd = 1500 m. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua sota influència química EN 1847 -> EN 1928 KLF. Comportament a la flexió en fred EN 1109 -25 °C. Substàncies perilloses Nota 1 i 2.		
			3. Casquets d'omega d'Acer galvanitzat de 1,50mm de gruix de dimensions 30x70x70x30 fixada amb fixacions segons càlcul estàtic. Poden ser necessàries d'altures majors.		
			4. U de regulació d'Acer galvanitzat de 1,50mm de gruix de dimensions 70x75x70 fixada amb fixacions segons càlcul estàtic. Poden ser necessàries d'altures majors.		
			5. Clip E-60 de poliamida 6 GF30 amb nucli d'acer galvanitzat, tèrmicament eficient per a fixar a l'estructura les safates engatillades propies de la marca comercial, i que compleix amb les exigències Europees sobre estalvi energètic. Patent Registrada amb el número EP-1 236		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			840 B1. (Es definirà mitjançant càlcul estàtic proveït per Kalzip, la quantitat i separació entre clips en funció dels valors de succió i càrrega del vent per a les diferents zones de l'edifici).		
			6. Fixació de clip a la xapa d'acer trapezoidal mitjançant Caragol Ref. SFS-SDK2 - S - 377 - 6,0 x 35 Caragol autotrepant i autoroscant amb base cònica i cap hexagonal amb pivot quadrat, que part en aconseguir el parell de colli fort correcte, els caragols són d'acer inoxidable austenític.		
			7. Llana de roca amb una densitat nominal 30 Kg/m³ segons UNE-EN20354 i una conductivitat tèrmica de 0.036 W/(mK) segons UNE-EN12667. Reacció al foc A1 segons UNE-EN 13501.1. Gruix 160mm 80+80 Comprimida a 120 a 140mm durant la Instal·lació. El valor U obtingut és de 0,27 W/m2K.		
			8. Safata metàl·lica recta 65/400, en alumini, amb 3 nervis de rigidesa, amb un gruix de 1,00mm acabat Polièster RAL 9006 o 9007. Fabricació en Alemanya, longituds variables (-13.000mm per transport) sense solapis transversals. Les safates presenten el engatillado mitjançant vorells arrodonits sent el de diàmetre inferior el que és rebut pels clips, aquest vorell presenta una esquerda longitudinal per a evitar la filtració d'aigües per capil·laritat. Les safates es tancaran mitjançant màquina robot homologada. Les safates seran contínues en tota la longitud necessària per cada vessant. Reacció al foc exterior Classe BRoof(t1); BRoof(t2); BRoof(t3); BRoof(t4) segons DOP, Aliatges de Auminio reacció al foc A1.		
			El transport de les safates i accessoris Kalzip es realitzarà amb transitarí.		
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B0CH4-20XA	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i	12,95400	€
	B7C93-0IY7	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 100 mm	21,90300	€
	B7C90-10RF1	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	3,83250	€
	B710-15TB	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15/M -NA sense armadura amb a	7,31500	€
	B0CHM-2IJW	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 65 mm d'alçària, 40 cm d'amplària i	120,37020	€
	B0CHO-2IK1	m2	Elements auxiliars i de fixació per a safata perfilada d'alumini anoditzat de 65 mm d'alç	3,69000	€
			Altres conceptes	171,71530	€

P-86	P54B-Z001	m	Remat D.1 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per:	252,80	€
			1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per penden. 2. Cinta Adhesiva 1ml/ml 3. Angle de degoteig 1ml/m. 4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents. 5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm. 6. Embocadures de baixant 1 cada 15ml d'alumini color Idem Coberta 7. Aïllament de densitat 130Kg/m3 espessor 50m en el interiordel Canaló. 8. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta 9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100 10. Remates de apoyo de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. En laterales de canalón, D=450		
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B5ZB0-H4VA	m	Materials per a la formació d'aiguafons, amb canal de desgüàs, en coberta contínua d Altres conceptes	181,17180 71,62820	€ €
P-87	P54B-Z002	m	Remat D.2 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per: 1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per penden. 2. Cinta Adhesiva 1ml/ml 3. Angle de degoteig 1ml/m. 4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents. 5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 800mm. 6. Embocadures de baixant 1 cada 20ml d'alumini color Idem Coberta 7. Aïllament de densitat 145Kg/m3 espessor 40m. Monorock 365 sota el Canaló. 8. Remat estanquitat en interior de ràfec formant gallet per al canaló desenvolupament 250mm 3 plecs Alumini Idem Coberta / Remats per a Engatillat a façana. 9. Remats exteriors canalon d'alumini d=600 acabat alumini lacat. 10. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport front forjat de 300-600mm 11. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport albardilla de 300 a 600mm S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	201,47	€
	B5ZB0-H4VA	m	Materials per a la formació d'aiguafons, amb canal de desgüàs, en coberta contínua d Altres conceptes	145,08180 56,38820	€ €
P-88	P54B-Z003	m	Remat D.3 - Remat semicarener amb formació d'albardilla, composta per: 1.Tancament de safata 400 (2,5ud/ml) Color Idem Coberta, 1 x pendent. 2. Farciment de cantell ud(2,5/ml) 3. Minizeta d'alumini extruït 4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Remats de carener d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remates de cierre de aislamiento de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. Como cierre de Aislamiento, D=500 8. Reparto de materiales en Cubierta 9. Transporte materiales del Plegado a la obra	145,16	€
	B5ZA0-H4UW	m	Materials per a la formació de carener en coberta contínua de safates d'alumini, de pla Altres conceptes	103,92060 41,23940	€ €

P-89	P54B-Z004	m	Remat D.4 - Remat Lateral i Albardilla Fachada, composta per: 1. Perfil ``U`` tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm 2. Grapa de subjecció d'alumini extruït, acabat natural. 3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament, D=500 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia	125,01	€
------	-----------	---	---	--------	---

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B5ZE0-H5GF	m	Materials per a la formació de ràfec, amb canal de desguàs, per a coberta contínua de	89,06400	€
			Altres conceptes	35,94600	€
P-90	P54B-Z005	m	Remat D.5 - Remat Lateral i Remat a zona de vidre balcon, composada per:	124,04	€
			1. Perfil ‘‘U’’ tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm		
			2. Grapa de subjecció d’alumini extruït, acabat natural.		
			3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural.		
			4. Remat de baix vidre a desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta.		
			5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs		
			6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300		
			7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament, D=500		
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B5ZE0-H5GF	m	Materials per a la formació de ràfec, amb canal de desguàs, per a coberta contínua de	89,06400	€
			Altres conceptes	34,97600	€
P-91	P54B-Z006	m	Remat D.6 - Remat de canaló d'Acer Col·laminat paral·lel a safates, composada per:	206,19	€
			1. Cinta Adhesiva 1ml/ml		
			2. Tall i plec de safata		
			3. Remat de ràfec amb formació de gallet, fixat a safata tallada longitudinalment. desenvolupament 150mm 2 plecs Alumini Idem Coberta.		
			4. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm.		
			5. Aïllament de densitat 130Kg/m3 gruix 50mm a l'interior del canaló.		
			6. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta		
			7. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=200		
			8. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100		
			9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. En laterals de canaló, D=450		
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B5ZB0-H4VA	m	Materials per a la formació d'aiguafons, amb canal de desguàs, en coberta contínua d	148,69080	€
			Altres conceptes	57,49920	€
P-92	P55B-Z001	u	Aplec dels ramals en planta	26,08	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	26,08000	€
P-93	P55B-Z002	m	Talli i desmuntatge d'elements de segellament perimetral del mòdul desmuntable.	52,63	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	52,63000	€
P-94	P55B-Z003	m	Treballs per exterior de tornar a col·locar peces de rematada i segellaments de coberta.	52,63	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	52,63000	€
P-95	P5ZZR-Z001	u	Presentació en lloc de colocación, utilització de guies i suport definitiu.	26,25	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B864-HHN0	m2	Revestiment modular lleuger de coberta ventilada, format per una estructura portant d	24,71000	€
			Altres conceptes	1,54000	€
P-96	P6123-7BPF	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	65,22	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01734	€
	B0F10-1BKR	u	Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la nor	17,04314	€
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	2,61646	€
			Altres conceptes	45,54306	€
P-97	P633-10QR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	29,52	€
	B0CHK-2OUR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 5	8,39664	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,56000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,24650	€
			Altres conceptes	18,31686	€
P-98	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	35,02	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i r	1,44105	€
			Altres conceptes	33,57895	€
P-99	P641-Z001	m	Retirada de les tanques de zona d'aplec	273,44	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	273,44000	€
P-100	P652-425A	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	13,88	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	1,10240	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amp	4,38766	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
			Altres conceptes	6,17354	€
P-101	P653-UCMT	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixades mecànicament	38,58	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,98753	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,49543	€
	B7J1-OSL0	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	1,13600	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,03800	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	5,80920	€
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA),	8,67080	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,31960	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
			Altres conceptes	12,74704	€
P-102	P654-Z001	m2	Envà interior- TIPUS PV - 01 - format per 2 plaques per cada banda (4 en total), de 9mm de guix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb gruix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 50 mm, intercalant banda d'estanquitat de 50 mm. d'amplada i muntants de 50 mm. distanciat entre si 40 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 40 cm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,471 m2.K/W. Tot el sistema ha de tenir una resistència al foc EI - 120, i un requeriment acústic de 56 dB. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	154,74	€
	B7C93-Z001	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm	39,47000	€
	B7J1-OSL0	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	1,13600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B6B1-Z002	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 50 mm d'amp	4,88775	€
	B6B1-Z001	m	Canal de xapa d'acer galvanitzat, amb perfils 50 mm d'amplària	1,14713	€
	B6B0-1BTL	m	Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de gu	0,93060	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CC0-Z003	m2	Panell de ciment reforçat, de 9 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment refor	76,97200	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
			Altres conceptes	22,16692	€
P-103	P654-Z010	m2	Envà EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 plaques per cada banda (2 en total), de 12mm de gruix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb gruix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 70 mm, intercalant banda d'estanquitat de 70 mm. d'amplada i muntants de 70 mm. distanciat entre si 400 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 400 mm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 75 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,206 m2·K/W, amb revestiment de paper kraft. Tot el sistema ha de tenir una resistència al foc EI - 90, un requeriment acústic de 56 dB i un gruix total de 100 mm. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	110,11	€
	BOCCO-Z002	m2	Panell de ciment reforçat, de 12 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment ref	70,00000	€
	B7J1-OSL0	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	1,13600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,63920	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	1,05735	€
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	4,13100	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amp	4,52025	€
			Altres conceptes	20,59660	€
P-104	P654-1Z020	m2	Superfície corba - Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	84,88	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	7,49700	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,31960	€
	B0CC0-WCK2	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i am	15,96500	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,98753	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	5,45900	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	17
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
			Altres conceptes	45,48627	€
P-105	P655-8KEX	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W	74,60	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	1,05735	€
	B7J1-OSL0	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	1,13600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	23,23680	€
	B7C44-0JJ0	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13	7,95160	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amp	9,04050	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,69120	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,63920	€
			Altres conceptes	19,47095	€
P-106	P6A3-FA5O	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2 x 1,5 m d'entramat de platina/rodó de 60x60 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 80x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra	125,31	€
	B6A2-0JTH	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2 x 1,5 m d'entramat de platina/ro	87,51000	€
	B079-06TC	kg	Mort·er polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	2,12280	€
			Altres conceptes	35,67720	€
P-107	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,34	€
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,64000	€
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per	0,04800	€
			Altres conceptes	2,65200	€
P-108	P712-DXDH	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	37,22	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,31800	€
	B712-HGXC	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-PE amb arma	13,57400	€
			Altres conceptes	23,32800	€
P-109	P7C20-AA·Y	m	Aïllament amb banda desolaritzadora de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix i 100 mm d'amplària, col·locat adherit	3,37	€
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,03487	€
	B7C20-2GSD	m	Banda de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix i 100 mm d'amplària, per a	0,25200	€
			Altres conceptes	3,08313	€
P-110	P7C40-5NY	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques	7,83	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	18
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C90-0JB0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	2,78250	€
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,29000	€
			Altres conceptes	3,75750	€
P-111	P7C40-5NZ	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2·K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques	12,30	€
	B7C90-0JC0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	5,92200	€
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	1,56000	€
			Altres conceptes	4,81800	€
P-112	P7C45-5PR	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,51282 m2·K/W, col·locada sense adherir	15,47	€
	B7C93-0J1W	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm d	12,19050	€
			Altres conceptes	3,27950	€
P-113	P7C45-12S	m2	Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,85714 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica	15,71	€
	B7C93-11K02	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de g	9,93300	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,63964	€
			Altres conceptes	4,13736	€
P-114	P7C71-HDQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	6,14	€
	B7C77-HDQ7	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament	3,37700	€
	B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,51282	€
			Altres conceptes	2,25018	€
P-115	P7CE0-4IXY	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb mort·er de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb mort·er de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb mort·er monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	57,35	€
			Altres conceptes	57,35000	€
P-116	P7CE0-Z010	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb mort·er de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb mort·er de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb peça ceràmica, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	101,50	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	101,50000	€
P-117	P7CR5-Z012	m2	Cel ras acústic format per lames de feltre plegades amb cantell inferior arrodonit prefabricat de fibres PES no teixides conformades tèrmicament en color a escollir en dimensions nominals 40 x 105 mm, mòdul 100 mm, en material reciclat amb reacció al foc EN 13501-1 classe Bs1d0 amb peces d'unió entre panells i suports d'alumini lacats en gris plata de 52 mm per a una alçària total de 92 mm, amb modulació de 100 mm i separació entre lames de 60 mm, amb una quantia de taps laterals de 10 ud/m2, amb fixades amb tacs metàl·lics galvanitzats, amb tots els accessoris, replanteig, petit material i mitjans auxiliars.	176,51	€
	B7CP0-Z001	m2	Cel ras acústic format per lames rectangulars de 40x105 mm en mòduls de 1000 mm f	152,10000	€
	B7CP0-Z010	u	Tapes finals per a cel ras	16,00000	€
			Altres conceptes	8,41000	€
P-118	P7CR6-Z001	u	Subministrament i col.locació de panell acústic format pel següent; Material : MDF Ignífugo B-s2,d0 8mm Acabado : barniz mate Cantidad y medidas de suministro : 10 un 1220x2440x8mm (medida útil 1044x2308mm)	583,81	€
	B7CP1-Z001	u	Panell acústic format pel següent;	536,58000	€
			Altres conceptes	47,23000	€
P-119	P7D0-5RK3	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	22,06	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,05916	€
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	14,44320	€
			Altres conceptes	7,55764	€
P-120	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	17,97	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,04488	€
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	10,83240	€
			Altres conceptes	7,09272	€
P-121	P7D6-X13M	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb pintura intumescent fins una REI-90 (inclou imprimació prèvia), en capes de 1000 µm (medició segons perfil teòric).	44,55	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,54450	€
	B896-ZP0M	m2	Pintura intumescent tipus “Interchar 1120”.	21,00000	€
			Altres conceptes	20,00550	€
P-122	P7D7-FJ5H	m2	Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-180 amb plaques de silicat càlcic de 30 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,083 W/(m·K) i una densitat de 450 kg/m3	96,48	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,65000	€
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlci	1,18440	€
	B7D9-19UP	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 30 mm de gruix, am	79,47500	€
			Altres conceptes	15,17060	€
P-123	P7D7-Z001	m2	Sistema de tancament i extrasdossat autoportant EI120 dissenyat per a muntatge des d'un únic costat,compost per 2 plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral, format per 2 plaques de 20 mm de gruix cadascuna, i coeficient de Conductivitat Tèrmica 0,25 W/mK. Classe d' exposició i, resistència a la difusió d' aigua d' 11-14 i Mòdul d' elasticitat > de 2000 MPa. Totalment instal·lat, incloent part proporcional d'estructura auxiliar de muntants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements, i acompliment de la classificació amb la norma EN 13381-2, i assatgos amb la norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre.	90,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7D9-19US	m2	Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 20 mm de	74,71800	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,65000	€
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlci	1,18440	€
			Altres conceptes	14,04760	€
P-124	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	12,13	€
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	5,57550	€
			Altres conceptes	6,55450	€
P-125	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	276,08	€
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x20	259,95000	€
			Altres conceptes	16,13000	€
P-126	P7DC-FIJW	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 50 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	39,19	€
	B7D7-19XG	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 50 mm, formada per	30,61000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,08000	€
			Altres conceptes	7,50000	€
P-127	P7DC-FIJX	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 75 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	42,99	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,08000	€
	B7D7-19XK	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 75 mm, formada per	34,23000	€
			Altres conceptes	7,68000	€
P-128	P7DC-FIKZ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	39,82	€
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada pe	31,21000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,08000	€
			Altres conceptes	7,53000	€
P-129	P7DC-FIL4	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	47,11	€
	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 125 mm, formada pe	38,15000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,08000	€
			Altres conceptes	7,88000	€
P-130	P811-3EMM	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	23,06	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01438	€
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-	1,84933	€
			Altres conceptes	21,19629	€
P-131	P822-3NR1	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, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	55,16	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,82418	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0FG2-0GLH	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular	36,53100	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c Altres conceptes	0,61710 14,18772	€ €
P-132	P83E7-9KLD	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-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	89,23	€
	B834-2B0D	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), d	42,99900	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,70000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	3,66995	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base p	3,84875	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base	2,28400	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària Altres conceptes	1,29000 32,43830	€ €
P-133	P83EC-96E	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 amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament	43,39	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,31960	€
	B7C44-0JJJ	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13	2,60590	€
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA),	8,42540	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,46200	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94050	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	3,57000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Altres conceptes	0,16000 17,90100	€ €
P-134	P83EC-96F	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 placa semirígida llana vidre p/aïllament	43,62	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B7C44-0JJJ	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13	2,60590	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94050	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,31960	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	8,64170	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	3,57000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,46200	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats Altres conceptes	0,59640 17,91470	€ €
P-135	P83EC-96W	m2	extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament	53,46	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	1,00700	€
	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	1,13600	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,69120	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	11,61840	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amp	4,30500	€
	B7C44-0JME	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13	4,77920	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l Altres conceptes	0,63920 17,90760	€ €
P-136	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	76,39	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,65320	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,13600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	1,62000	€
	BOCCO-Z002	m2	Panell de ciment reforçat, de 12 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment ref	37,10000	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,72950	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94050	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	7,14000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,59640	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l Altres conceptes	0,31960 18,99480	€ €
P-137	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	39,78	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	7,84860	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,32000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,42280	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67095	€
			Altres conceptes	24,44205	€
P-138	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	36,54	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,42280	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	4,75860	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,32000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67095	€
			Altres conceptes	24,29205	€
P-139	P846-Z010	m2	Cel ras EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 placa de 12mm de guix, formad per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 0,6 m. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	70,13	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,67095	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,32000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,42280	€
	BOCCO-Z002	m2	Panell de ciment reforçat, de 12 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment ref	36,75000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
			Altres conceptes	25,89065	€
P-140	P84J-9JSK	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de guix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	68,40	€
	B84I-0P8K	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de guix, acabat amb perfor	49,37820	€
	B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada	2,56470	€
			Altres conceptes	16,45710	€
P-141	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	35,42	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,59718	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,44720	€
			Altres conceptes	27,37562	€
P-142	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	26,12	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,52665	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,44720	€
			Altres conceptes	18,14615	€
P-143	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	24,51	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,03650	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	4,79624	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,65700	€
			Altres conceptes	18,02026	€
P-144	P89H-4V7N	m2	Pintat en veladura de parament vertical interior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	14,08	€
	B8A0-2J0E	l	Lasur al silicat	5,97975	€
	B8ZH-358T	kg	Pintura de fons al silicat, per a superfícies de formigó	3,07400	€
	B015-16HT	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a protecció del formigó	1,10790	€
			Altres conceptes	3,91835	€
P-145	P89H-4V7P	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	15,21	€
	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	4,90050	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,94300	€
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	3,76992	€
			Altres conceptes	5,59658	€
P-146	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,65	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,46390	€
			Altres conceptes	3,51596	€
P-147	P89I-Z001	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, específica i compatible per panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, color a decidir per la DF, amb acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 10-15% d'aigua, (rendiment: 0,18 kg/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'imprimació acrílica reguladora de l'absorció equivalent al panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, sobre parament de panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que es puguin veure afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	11,17	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	2,02400	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	1,09500	€
	B8ZM-Z001	kg	Imprimació a base de resines acríliques micronitzades en dispersió aquosa, per a unif	1,01250	€
			Altres conceptes	7,03850	€
P-148	P93G-57PX	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de guix, amb morter de ciment 1:6	10,52	€
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de guix	0,01208	€
			Altres conceptes	10,50792	€
P-149	P93I-Z003	m2	Recrescuda i anivellament del suport de ----- posar 65mm-----20 mm de guix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30xxxxx posar c4xxxxxxxxxxxx-F7-A12 segons UNE-EN	25,47	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-150	B07E-Z003	Kg	13813, aplicada manualment		
			Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió,	21,45000	€
			Altres conceptes	4,02000	€
	P9C2-D494	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix	34,74	€
P-151	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,57290	€
	B9C5-0GY1	m2	Terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	19,19840	€
			Altres conceptes	13,96870	€
P-152	P9C8-HBOO	m2	Reposició de més de 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm	49,80	€
	B9C5-0GWK	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	26,02600	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,29400	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,50984	€
P-153	P9K5-HCZ1	m2	Tractament antilliscant sobre terratzo amb un tractament mineral amb resines, via aigua, incolor aplcat en dues capes com a mínim i fins a assolir un grau de resbaladicitat C-3, acabat segons mostra aprovada per la DF, aplicat amb pistola a pressió, segons indicacions del fabricant, amb una dotació de 0,25 l/m2 com a mínim, neteja del ferm inclosa.	13,45	€
	B896-H5Z1	l	Tractament antilliscant mineral amb vitrificació irreversible per a terres aplicat manual	3,44790	€
			Altres conceptes	10,00210	€
P-154	P9P7-8FN8	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de gruix de 4,5 mm amb base de suro, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm	50,15	€
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,11220	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,22535	€
	B9P9-1KR0	m2	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm	35,54250	€
P-155	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	92,39	€
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces d	61,81030	€
			Altres conceptes	30,57970	€
P-156	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	23,65	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,04320	€
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	6,13020	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,09849	€
P-157	P9VD-DRU	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	17,37811	€
			Altres conceptes		
	B9V5-0JE9	m	Esglaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra mitjà, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8	81,14	€
	B056-06J5	kg	Esglaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra mitjà, preu alt, de dues peces, front	47,24640	€
P-158	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,29982	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,77910	€
			Altres conceptes	32,81468	€
P-159	P9Z6-H966	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera de carnaúba i resines vegetals	17,36	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9Z1-H69J	kg	Cera de carnaúba i resines vegetals per a paviments	11,19750	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,10200	€
	B010-H66M	l	Àcid acètic	0,92000	€
			Altres conceptes	5,14050	€
P-158	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	12,26	€
P-159	P9ZA-4ZDF	m2	Altres conceptes	12,26000	€
			Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	12,26	€
			Altres conceptes	12,26000	€
P-160	PA21-Z011	u	Porta Tipus 11	800,45	€
			Subministrament i muntatge de porta interior d'una fulla corredissa formada per		
			-Bastidor de pi roig per a l'extradossat.		
			-Marc directe amb galze de fusta massissa de roure envernissada per a corredissa i una llum de 0,90 x 2,10 m.		
			-Fulla corredissa de 35 mm de gruix massissa, amb estructura interior de fusta, nuclí de MDF, dues cares de MDF 8 mm, una en cada cara, cantejat de roure massís 20 mm mínim i entrant 20 mm, segons detalls, xapat en roure 1 mm com a mínim i i envernissat.		
			-Guia superior corredissa d'alumini extrusionat amb carros regulables, amortidor i fre.		
			-Guia inferior		
			-Ferramenta i tiradors de maneta amb passador amb indicador exterior.		
			-Rivet de goma perimetral en marc, rivets laterals d'escombrat al marc.		
			-Extradossat de tauler contraxapat de roure de 15 mm envernissat.		
			-Acabat envernissat al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat.		
			-Amb tot el necessari per a la perfecta instal·lació i funcionament segons especificacions de Projecte i criteris de Propietat i DF.		
			Dimesions nominals : 0,90 x 2,10 m. Panel·lat de fusta fins sostre 2,15 x 2,95 m.		
			També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	PAQA-BGCX	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares l	228,78550	€
	P864-AE3M	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaq	257,74389	€
	B0H2-H5IB	m3	Quadró de fusta de roure	2,41313	€
	PAZ2-BTJ5	u	Ferramenta per a portes corredisses composada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, ll	100,96677	€
			Altres conceptes	210,54071	€
P-161	PA21-Z100	u	Topall per a porta	16,94	€
	BAZ4-2PZ1	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb roseta, de preu alt	13,60000	€
				3,34000	€
			Altres conceptes		
P-162	PAF8-Z001	u	FUSTERIA FE1	1.720,94	€
			Fusteria exterior metàl·lica, de 1210 mm de base i 2500 mm d'alçada, un full oscil·lo batent amb fix superior, per un sistema d'envidrament de fins a 62 mm inclos en la partida, format per perfils d'alumini lacats g> 60micras amb segell de qualitat "qualicoat seaside", de color a definir per la DF (inclos colors especials), amb un sistema pel trencament del pont tèrmic per mitjà de pletines aïllants de poliamida, perfils d'alumini extrusionat format d'una aleació de Al MG Si 0,5 F22 amb qualitat anoditzable segons UNE 38337/L3441 i desviacions màximes tolerables segons DIN 17615 part 3, amb una profunditat de marc de 65 mm i una profunditat de fulla de 75 mm, amb montats centrals reforçats segons planell de detall, amb precàmera de descompressió i junt central d'estanquitat a l'aire i aigua de EPDM, estables a l'acció dels rajos UVA, amb escaires vulcanitzades en les cantonades, amb juntes pels envidraments i demes juntes d'EPDM, amb visos d'acer inoxidable per evitar el par galvànic, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels envidraments per evitar la seva deslaminització fruit de les condensacions, amb escaires interiors en les cantonades i unions en "T" de marcs i		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fulles inyectades amb cola de dos components per donar estaqueitat i rigidesa als inglets, sistema de ferramentes dels eixos d'acer inoxidable i la resta de fundició d'alumini, amb els sellejats perimetrals de silicona neutre resistent als rajos UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona amb tot el procés de fabricació visat sota la norma ISO 9001. S'inclou també dins d'aquesta partida la part proporcional de subestructura tubular d'acer galvanitzat necessària per a subjectar tot el conjunt de la fusteria. També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Classificacions: - Transmissió tèrmica (EN 10077-2) = 2.00 W/m2K - Aïllament acústic (EN ISO 140-3) =< 47 dB - Resistència a l'efracció (ENV 1627) =< RC3 - Permeabilitat a l'aire (EN 12207) =< classe 4 - Estanquitat a l'aigua (EN 12208) =< classe 9A - Resistència al vent (EN 12210) =< classe C5/B5 - Resistència mecànica (EN 13115) =< classe 4		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	25,32888	€
	BAF4-Z002	u	FUSTERIA FE1	1.329,23000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	59,25009	€
			Altres conceptes	307,13103	€
P-163	PAQ3-37GW	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	321,18	€
	BAS0-0ZFA	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	55,19000	€
	BAQ1-0XZX	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar de 35 mm de gruix, de cares lli	190,12000	€
			Altres conceptes	75,87000	€
P-164	PAS2-5QU0	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x205 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	1.052,78	€
	BAS1-0I8H	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 140x205 c	990,40000	€
			Altres conceptes	62,38000	€
P-165	PAS2-Z003	u	Porta Tipus 03	796,22	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb pols	59,49559	€
	BAS1-0IM9	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu	691,15000	€
			Altres conceptes	45,57441	€
P-166	PAS2-Z005	u	Porta Tipus 05	1.727,94	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	BAS1-0IMC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 c	1.573,91000	€
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb pols	59,49559	€
			Altres conceptes	94,53441	€
P-167	PAS2-Z007	u	Porta Tipus PE 01	635,20	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x200 cm, preu superior amb finestreta, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	635,20000	€
P-168	PAS4-Z002	u	Porta Tipus PI 02	724,64	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	724,64000	€
P-169	PAS4-Z004	u	Porta Tipus PI 04	857,07	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	857,07000	€
P-170	PAS4-Z009	u	Porta Tipus PI 09	856,84	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	856,84000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-171	PAS4-Z012	u	Porta Tipus PI 12	855,27	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada		
			També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	855,27000	€
P-172	PAT1-Z001	u	Porta Tipus 01	647,11	€
			Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada		
			També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	BAT0-Z001	u	Porta Tipus 01	549,19000	€
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	1,46324	€
			Altres conceptes	96,45676	€
P-173	PAT1-Z006	u	Porta Tipus 06	694,36	€
			Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada		
			També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	1,46324	€
			Altres conceptes	692,89676	€
P-174	PAT1-Z007	u	Porta Tipus 07	507,14	€
			Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada		
			També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	BAT0-Z007	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques	447,55000	€
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	0,70845	€
			Altres conceptes	58,88155	€
P-175	PAT1-Z008	u	Porta Tipus 08	875,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 120 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada		
			També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	1,53607	€
			Altres conceptes	873,47393	€
P-176	PAT1-Z010	u	Porta Tipus PI 10	675,40	€
			Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada		
			També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	1,53607	€
			Altres conceptes	673,86393	€
P-177	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travessar 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	132,70	€
			Altres conceptes	132,70000	€
P-178	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	30,29	€
			Altres conceptes	30,29000	€
P-179	PB70-Z001	u	Línia de Vida per a coberta de la mateixa marca comercial instal·ladora de la coberta / homologada - formada pel següent sistema;	148,25	€
			• Cable de línia de vida d’acer inoxidable de 8mm. • Element de tensionat cargolable • Element de final de línia cargolable • Element d'absorció de caigudes • Element de pre tensionat • Dispositiu intermedi recte IFR90 • Senyalitzador d'avís obligatori • Ancoratge a safates Kalzip d'amplada variable • Corredor de línia mòbil CMS (inclinació màxima 15°) • Arnès individual ARG-2 Vari Clic • Sistema antibloqueig i cable guia de 7m. • Bossa per a equip de seguretat personal		
			També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
	B147W-H5IX	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats pe	125,45090	€
			Altres conceptes	22,79910	€
P-180	PBA2-FZ02	m2	Marques podotàctils linials formades per perfils d'alumini de 30x5 mm amb cantells arrodonits i base ranurada, col·locats en línies paral·leles separades 10 cm entre eixos, amb fixació per	194,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			adhesiu i tacs de niló cada 50 cm com a màxim.		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	5,40000	€
	B9V0-Z002	m	Perfil d'alumini per a marques podotàctil de 30x5 mm	106,57500	€
	B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	2,82000	€
			Altres conceptes	79,77500	€
P-181	PBA2-ZRCY	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de morter de ciment, horitzontal, fins a 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	19,79	€
	MT27PFP010	I	Emprimació, a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesi	0,59625	€
	MT27PIR040B	I	Pintura plàstica per a interior, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, diòxi	1,46400	€
			Altres conceptes	17,72975	€
P-182	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament	87,78	€
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,17000	€
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	8,42800	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,70400	€
			Altres conceptes	33,47800	€
P-183	PC1C-BR1Y	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	166,47	€
	BC11-2T7D	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparen	141,14000	€
			Altres conceptes	25,33000	€
P-184	PC1J-Z002	m2	Partició interior - TIPUS PV - 02 - FOC LIGHT: Sistema de tancament vidriat transparent resistent al foc, tallafocs, EI 120 per ús en interior format per marc perimetral d'acer homologat i envidrament de 54 mm compost per llunes multilaminars temperades, amb cambres farcides degel interlayer, resistent a raigs ultraviolats i instal·lats en fusteries d'acer FOC LIGHT, resistents al foc, amb calzos especials i segellat estanquitat a dues cares, amb silicona resistent al foc, incloent-hi certificació oficial de classificació al foc d'acord amb les normes vigents. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	1.154,98	€
	BC1C-Z001	m2	Sistema de tancament vidriat transparent resistent al foc, tallafocs, EI 120 per ús en int	1.070,97000	€
			Altres conceptes	84,01000	€
P-185	PD18-8D5S	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	31,23	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,64660	€
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC d'entre 125 i 160 mm	1,35340	€
	BD1A-1NEE	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	9,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
			Altres conceptes	17,87000	€
P-186	PD18-8D5T	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	21,69	€
	BD1A-1NEG	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	6,06200	€
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,95400	€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	0,67980	€
			Altres conceptes	13,96420	€
P-187	PD18-8D5V	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	27,62	€
	BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	8,09200	€
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,71020	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,89420	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
			Altres conceptes	16,83360	€
P-188	PD1A-F11M	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	23,85	€
	BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	4,75000	€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,06000	€
			Altres conceptes	17,01000	€
P-189	PD1A-F11N	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	25,82	€
	BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,94000	€
	BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
	BD1A-1NEH	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	5,73750	€
			Altres conceptes	17,10250	€
P-190	PD1A-F11O	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	30,76	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,74000	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	BD1A-1NEJ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	7,58750	€
			Altres conceptes	17,34250	€
P-191	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	20,02	€
	BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	2,41250	€
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
			Altres conceptes	16,82750	€
P-192	PD1A-F11Q	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	21,24	€
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,23000	€
	BD1A-1NEM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	3,10000	€
	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
			Altres conceptes	16,89000	€
P-193	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	19,43	€
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,71000	€
	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	1,91250	€
			Altres conceptes	16,79750	€
P-194	PD1H-Y001	u	Connexió de baixants de la instal·lació a xarxa d'evacuació general de l'edifici existent per a la sortida de les aigües residuals a la xarxa de clavagueram, segellat de junts i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	265,94	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	17,66000	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
			Altres conceptes	248,02000	€
P-195	PD54-10NIS	u	Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	46,12	€
	BD55-10MHC	u	Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 1	21,77000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,99817	€
			Altres conceptes	23,35183	€
P-196	PE40-60I9	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	71,25	€
	BE40-16Q6	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, giratori, de 125 mm de	53,38000	€
			Altres conceptes	17,87000	€
P-197	PE40-60IB	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	77,74	€
	BE40-16Q8	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, giratori, de 150 mm de	59,56000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-198	PE40-60IF	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	86,48	€
	BE40-16QC	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, giratori, de 200 mm de	67,89000	€
			Altres conceptes	18,59000	€
P-199	PE41-38WL	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	9,28	€
	BE41-00OZ	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125	3,10000	€
			Altres conceptes	6,18000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-200	PE41-38XW	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	9,00	€
	BE41-00OV	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100	2,84000	€
			Altres conceptes	6,16000	€
P-201	PE421-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	23,48	€
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de	1,71270	€
	BE421-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN	6,31380	€
			Altres conceptes	15,45350	€
P-202	PE421-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	25,00	€
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	1,73250	€
	BE421-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN	7,74180	€
			Altres conceptes	15,52570	€
P-203	PE421-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	34,02	€
	BE421-0O68	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN	13,31100	€
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de	1,89090	€
			Altres conceptes	18,81810	€
P-204	PE421-48TE	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	45,23	€
	BE421-0O6D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN	20,87940	€
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de	2,12520	€
			Altres conceptes	22,22540	€
P-205	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	47,15	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,07800	€
	BE52-0OKG	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb uni	15,16000	€
			Altres conceptes	30,91200	€
P-206	PE56-B29X	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col·locada	45,03	€
	BE55-2MMF	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa d'a	25,68000	€
			Altres conceptes	19,35000	€
P-207	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,4706 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment	11,99	€
	BE60-34DC	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix	4,46760	€
			Altres conceptes	7,52240	€
P-208	PED1-Y001	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 2 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 6 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,2 kW com a màxim, col·locat	6.448,03	€
	BED1-Y001	u	Reg.recup.BC VRV a/r32,tipusrecup.pral.,6sort.	6.028,00000	€
			Altres conceptes	420,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-209	PED1-Y002	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 3 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 4 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,13 kW com a màxim, col·locat	4.711,33	€
	BED1-Y002	u	Reg.recup.BC VRV a/R32,tipusrecup.pral.,6sort.	4.374,00000	€
			Altres conceptes	337,33000	€
P-210	PED2-Y001	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 23 a 28 kW i potència calorífica de 28 a 33 kW, EER aproximat de 5.3 i COP aproximat de 4.6, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,811 kW i en calor 6,63 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col·locada	15.014,94	€
	BED2-Y001	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'	13.961,00000	€
			Altres conceptes	1.053,94000	€
P-211	PED2-Y002	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 18 a 23 kW i potència calorífica de 23 a 25 kW, EER aproximat de 4.49 i COP aproximat de 4.75, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,45 kW i en calor 5.05 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col·locada	13.886,19	€
	BED2-Y002	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'	12.886,00000	€
			Altres conceptes	1.000,19000	€
P-212	PED2-Y003	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 44.5 kW i potència calorífica de 50 kW, EER aproximat de 4.82 i COP aproximat de 5.05, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, per a funcionament cap a bateries de fred i/o calor d'Unitats de Tractament d'Aire, inclou sondes de mesura i regulació per a integració al BMS de l'edifici, col·locada	21.648,84	€
	BED2-Y003	u	UE VRV,elèctrica,aigua,3tubs,a/recup.calor,44.5kW.s/proj.adj	20.279,00000	€
			Altres conceptes	1.369,84000	€
P-213	PED2-Y004	u	Desplaçament i reubicació segons el projecte executiu de les màquines de clima i caixes de ventilació existents en la coberta de l'edifici existent. No inclou bancades o suports en la nova disposició. Inclou, replateg en obra, moviment, mitjants necessaris per a la reubicació, elements de càrrega, elements auxiliars per al moviment, elements a perllongar de les màquines; tots els elements auxiliars i mitjants inclosos. Segons projecte definit la nova ubicació i a petició d'auditoria per a la partida.	4.745,16	€
			Altres conceptes	4.745,16000	€
P-214	PED5-Y001	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2.8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard,R32/ R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col·locada	2.223,07	€
	BED5-Y001	u	Unit.int.conduc.VRV,2.8kW,s/proj.adj	1.863,00000	€
			Altres conceptes	360,07000	€
P-215	PED5-Y002	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 4.5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS col·locada	2.351,17	€
	BED5-Y002	u	Unit.int.conduc.VRV,4.5kW,s/proj.adj	1.985,00000	€
			Altres conceptes	366,17000	€
P-216	PED5-Y003	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 5.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total	2.457,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col·locada		
	BED5-Y003	u	Unit.int.conduc.VRV,5.6kW,s/proj.adj	2.030,00000	€
			Altres conceptes	427,73000	€
P-217	PED5-Y004	u	Unitat interior per a paret d'equips de multisplit 3x1, de 3.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32, amb sondes i comunicació per a integració a BMS, col·locada	1.465,48	€
	BED5-Y004	u	Unit.int.paret.multisplit,3.6kW,s/proj.adj	1.085,00000	€
			Altres conceptes	380,48000	€
P-218	PEG6-Y001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, per a 3 unitats interiors, de 11.2 a 12.5 kW de potència, EER 4,16 i COP de 5,71 aproximadament, sobre bancada a definir segons la direcció facultativa, inclou sondes i comunicació amb interfície per a integració a BMS de l'edifici, col·locada.	7.223,96	€
	BEG3-Y001	U	Bomba partida mural,11.2kW-12.5kW.s/proj.adj	6.654,00000	€
			Altres conceptes	569,96000	€
P-219	PEK3-Y001	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 140 m3/h i 295 m3/h, de 300x150, d'equilibrat autoregulable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa.	144,02	€
	BEK3-Y001	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 140 m3/h i 295 m3/	114,00000	€
			Altres conceptes	30,02000	€
P-220	PEK3-Y002	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 295 m3/h i 600m3/h, de 300x200, d'equilibrat autoregulable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa.	165,02	€
	BEK3-Y002	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 295 m3/h i 600m3/	134,00000	€
			Altres conceptes	31,02000	€
P-221	PEKB-Y001	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 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, muntat suspès al sostre	173,29	€
	BEKB-1N46	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodo	129,43000	€
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,21000	€
P-222	PEKI-HAG1	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	42,65000	€
	BEKI-H5QK	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla m	317,99000	€
			Altres conceptes	39,98000	€
P-223	PEKK-Y001	u	Reixeta de retorn, per a retorn a plenum de fancoil, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements de fixació, connexió i formació de plenum en caixa d'aspiració del fancoil, elements auxiliars de la instal·lació i coordinació amb elements dels fals sostres de cada sala on s'escaigui.	60,97	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKJ-OMF7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini a Altres conceptes	29,40000 31,57000	€ €
P-224	PEKK-Y002	u	Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjançant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa.	33,65	€
	BEKJ-Y001	u	Reixeta impuls./retorn orientables alum.lacat blanc,250x150mm,20mm recta,p/fix.bast. Altres conceptes	14,85000 18,80000	€ €
P-225	PEKK-Y003	u	Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjançant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa.	33,65	€
	BEKJ-Y001	u	Reixeta impuls./retorn orientables alum.lacat blanc,250x150mm,20mm recta,p/fix.bast. Altres conceptes	14,85000 18,80000	€ €
P-226	PEM5-Y001	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2914 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,14 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsió i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del reblliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb sistema BMS de control.	14.319,59	€
	BEM5-Y001	u	UTA2914m3/h.s/prescrip Altres conceptes	11.943,00000 2.376,59000	€ €
P-227	PEM5-Y002	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 3736 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,76 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsió i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del reblliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb sistema BMS de control.	38.699,54	€
	BEM5-Y002	u	UTA3736m3/h.s/prescrip Altres conceptes	35.162,00000 3.537,54000	€ €
P-228	PEMA-FGZL	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	103,54	€
	BEM9-OOPG	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'a Altres conceptes	63,87000 39,67000	€ €
P-229	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	67,68	€
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, Altres conceptes	47,24000 20,44000	€ €

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-230	PEV7-Y002	u	Subministrament i instal·lació de d'interface Intesis amb P-link Modbus per a sistemes de climatització, per a control regulable, fins a 128 unitats interiors, instal·lat i connectat. Inclou sondes de medició de les temperatures i punts de funcionament de la maquinària, interconnexió amb bus de comunicacions per a integració a BMS general de l'edifici. Instal·lat, posada en marxa, verificació de funcionament i comprovacions pertinents segons els subministradors dels sistemes.	10.407,81	€
	BEV6-GP02	u	Interface Intesis,P-link,Modbus,128 unit.int. Altres conceptes	9.654,00000 753,81000	€ €
P-231	PEV9-Y001	Ud	LLOC CENTRAL Incloent: - Subministrament i muntatge de pantalla Tàctil Android Deos o equivalent, 10’’ - Subministrament i muntatge de Swich de comunicacions 10/100 per a la interconexió de de les xarxes del sistema per a carril DIN. - Subministrament i muntatge de subestació del lloc central. Inclou controladors DEOS o equivalent. Altres conceptes	5.382,43	€
P-232	PEV9-Y002	Ud	QUADRES ELÈCTRICS DE CONTROL, incloent: - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PB-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 2 ED, 0 SD, 0 ET, 0 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PC-01 amb controladors lliurement programablest, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 0 ED, 0 SD, 1 ET, 2 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P6-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 22 ED, 14 SD, 0 ET, 20 EA, 10 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P5-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 30 EA, 15 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P4-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 34 EA, 17 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. Altres conceptes	14.147,70	€
P-233	PEV9-Y003	Ud	MATERIAL DE CAMP. Inclou: - Comptador d'Aigua Freda, GMDM-I, DN50 L-300, Q3 25 m³/h, MID R100 + Mòdul MBUS amb cable + Records. Inclou enginyeria de programació de les variables del comptador, i la seva integració en el SCADA general de gestió. Generació de base de dades relacional dels punts associats al comptador. - Sonda de CO2, temperatura i humitat en ambient amb comunicació Modbus. Rang de 0 a 2000 ppm. Rang de temperatura 0-50 °C. Rang d'humitat 10-90 %. Protecció IP30. - Interruptor de cabal d'aigua, 3/4’’, pressió màxima de funcionament 10 bar, temperatura de funcionament de -40 °C a +85 °C, protecció IP64. - Sensor de qualitat d'aire, CO2. Per a muntatge en sortint. Sortida 0-10V. Rangs de mesura: 0...2000 ppm o 0...5000 ppm (commutable). Protecció IP65. - Joc de protecció contra la radiació solar, per a muntatge en exterior amb sonda combinada de temperatura i humitat HTWT10. - Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Rang d'humitat relativa 0-100 %. Rang de temperatura de -40 °C a +60 °C. Alimentació 24 V. Sortida 0-10 V. Altres conceptes	4.914,17	€
P-234	PEV9-Y004	Ud	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. Inclou: Supervisió, gestió i verificació dels treballs d'instal·lació i cablejat elèctric de control per personal.	23.579,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors amb el material de camp, bus de comunicacions per integrar els diferents equips definits a la llista de senyals (p. ex. sistema multichiller, grup electrogen, etc.), cablejat UTP categoria 6 per connectar tots els quadres de control entre si i amb el punt central, subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors del sistema multichiller amb el material de camp que inclou aquest sistema. Incloent:		
			o Subministrament i instal·lació de cable de dades CAT6 per a la realització de xarxa ethernet necessària per unir els quadres de control i els punts de supervisió, incloent switches i/o hubs necessaris per a aquest fi.		
			o Cable de 2 parells Bus de comunicacions LBUS KT-02 LH.		
			o Canalització secundària amb tub M25 (metàl·lic en recorreguts obligatoris per normativa, PVC rígid sobre sostres modulars desmuntables i PVC flexible en recorreguts sobre sostres cecs o encastats). Incloent preu de caixes de registre, racords, fixacions.		
			o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals de quadre elèctric a quadre de control, incloent embornats.		
			o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals des d'instrumentació, incloent embornats.		
			o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, apantallat, incloent embornats.		
			o Línies elèctriques per a inductors incloent preu de bus, connexionat de sondes, vàlvules, etc.		
			o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, en plantes apantallat, incloent embornats.		
			o ML Línies elèctriques per a alimentació a controladors i punt central, incloent quadre elèctric de maniobra amb protecció magnetotèrmica i diferencial.		
			Altres conceptes	23.579,85000	€
P-235	PEV9-Y005	Ud	ENGINEYERIA I POSADA EN MARXA - Elaboració de manual d'usuari BMS aplicat a projecte. Generació d'esquemes de cablejat i llistat de punts definitiu. Formació en ús i maneig del sistema de control. - Configuració de les eines de programació oficials, per a l'execució de sentències, blocs, proves amb els sistemes de Regin Controls. Inclou subministrament d'eines de programació Exodesigner, que per política de sistemes oberts ha d'estar en possessió de l'usuari. Aquestes configuracions es desenvoluparan tant en el servidor, ja sigui subministrament d'aquest projecte o subministrament del client. - Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, cablejat, i amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la comprovació del correcte funcionament dels equips de control. Inclou la simulació mitjançant canvi de variables i la comprovació de: o Bucles de control. o Missatges d'alarma i operació. o Històrics de la base de dades. o Comunicacions. - Enginyeria de programació del projecte incloent: o Realització i subministrament de plànols i esquemes de cablejat per a la correcta instal·lació dels equips. o Enginyeria de programació en microprocessadors segons memòria de funcionament de l'obra aprovada per la direcció facultativa, incloent llaços de control de seqüències de funcionament. o Generació de taules de variables per a comunicació amb equips integrats segons projecte.	19.984,02	€
			Altres conceptes	19.984,02000	€
P-236	PEVC-Y001	u	Subministrament i instal·lació de comandament remot d'ambient per progamació individual i del sistema per a unitat interior, cablejat. Completament col·locat.	205,96	€
	BEVF-GP01	u	Control remot cablejat color negre	188,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	17,96000	€
P-237	PF18-B4CR	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	39,70	€
	BFW5-2NYG	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/4 '' de diàmetre, amb extre	13,01700	€
	B0A1-07K4	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/4 '', inclosa varet	0,95700	€
	BF16-2N59	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T,	8,92000	€
			Altres conceptes	16,80600	€
P-238	PF18-B4DL	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	56,89	€
	BFW5-2NYH	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2 '' de diàmetre, amb extrems	15,54300	€
	B0A1-07JC	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 2 '', inclosa vareta de	0,99990	€
	BF16-2N63	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T,	12,97000	€
			Altres conceptes	27,37710	€
P-239	PF18-B4GG	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/4 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	44,45	€
	BF16-2N8Y	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T,	9,98000	€
	B0A1-07J9	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 '', inclosa varet	0,97680	€
	BFW5-2NYE	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/2 '' de diàmetre, amb extre	13,01700	€
			Altres conceptes	20,47620	€
P-240	PF18-B4JX	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	64,78	€
	BFW5-2NYI	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2 1/2 '' de diàmetre, amb extr	17,47750	€
	BF16-2NCF	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T,	15,98000	€
	B0A1-07K5	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 2 1/2 '', inclosa varet	0,69960	€
			Altres conceptes	30,62290	€
P-241	PF18-B4KL	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	79,14	€
	BFW5-2NYC	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 3 '' de diàmetre, amb extrems	22,09250	€
	BF16-2ND3	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T,	20,19000	€
	B0A1-07K8	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 3 '', inclosa vareta de	0,95475	€
			Altres conceptes	35,90275	€
P-242	PF18-B4KX	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4,5 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 3 *,	99,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores		
	BF16-2NDF	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T,	28,83000	€
	BFW5-2NYB	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 4’’ de diàmetre, amb extrems	28,18400	€
	B0A1-07JA	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 4 ’’, inclosa vareta de	1,01745	€
			Altres conceptes	41,45855	€
P-243	PF18-Y007	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada prefabricada d'acer negre estirat sense soldadura, de 4’’ DN 100 mm de diàmetre, pintada amb resina d'epoxi/polièster color vermell RAL 3000, unió ranurada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de tubs. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	62,09	€
	MT08TAN330	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 4’’ D	3,32000	€
	MT08TAN220	m	Canonada prefabricada d'acer negre estirat sense soldadura, de 4’’ DN 100 mm de di	25,71000	€
			Altres conceptes	33,06000	€
P-244	PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4” de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas d'1/2” de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	16,43	€
	BF52-34FP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de l	10,48000	€
			Altres conceptes	5,95000	€
P-245	PF57-Y001	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, triple, línia de líquid de 3/8’’ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/4’’ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 7/8’’ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant.	49,00	€
	BF52-34FF	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 7/8’	22,36000	€
	BF52-34FM	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de l	17,71000	€
			Altres conceptes	8,93000	€
P-246	PF57-Y002	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8’’ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 5/8’’ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 3/4’’ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant.	41,07	€
	BF52-34FL	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de l	15,58000	€
	BF52-34FH	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3/4’	16,94000	€
			Altres conceptes	8,55000	€
P-247	PF90-HPF6	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	23,66	€
	BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i	2,70300	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,48000	€
	BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, m	0,84600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYH-0A44	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm	0,07000	€
			Altres conceptes	19,56100	€
P-248	PF90-HPF7	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	26,24	€
	BFWF-09S1	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, m	1,06500	€
	BF90-1N7V	m	Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumi	4,83480	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,56000	€
	BFYH-0A46	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm	0,10000	€
			Altres conceptes	19,68020	€
P-249	PF90-HPF8	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	28,74	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,30400	€
	BFWF-09RW	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, m	1,47900	€
	BF90-1N7Z	m	Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i	6,99720	€
	BFYH-0A4I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm	0,16000	€
			Altres conceptes	19,79980	€
P-250	PF90-HPF9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 40x3,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	36,88	€
	BFYH-0A48	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm	0,24000	€
	BFWF-09S3	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, m	2,28900	€
	BF90-1N7X	m	Tub de polietilè multicapa de 40x3,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumi	12,06660	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,42000	€
			Altres conceptes	21,86440	€
P-251	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,41	€
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	5,31420	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	1,02900	€
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,28000	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,89250	€
			Altres conceptes	4,89430	€
P-252	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,79	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,36000	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,99400	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,65600	€
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	8,39460	€
			Altres conceptes	5,38540	€
P-253	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,28000	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,46860	€
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-	11,04660	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,43000	€
			Altres conceptes	6,73480	€
P-254	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	10,51	€
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,08000	€
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	5,63040	€
			Altres conceptes	4,79960	€
P-255	PFQ0-3KRY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,61	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DFF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	1,98900	€
			Altres conceptes	5,53100	€
P-256	PFQ0-3KS0	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,81	€
	BFQ0-0DFJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	2,56020	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
			Altres conceptes	6,15980	€
P-257	PFQ0-3KS2	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,97	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DFL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	3,09060	€
			Altres conceptes	6,78940	€
P-258	PFQ0-3KVA	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,47	€
	BFQ0-0DFN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	3,57000	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
			Altres conceptes	6,81000	€
P-259	PFQ0-3KVE	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,76	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DFR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	4,22280	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-260	Altres conceptes			7,44720	€
	PFQ0-3KVF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,37	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,09000	€
	BFQ0-0DIV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	5,18160	€
			Altres conceptes	8,09840	€
P-261	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment	789,48	€
	BG11-0FSG	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa	720,34000	€
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	5,74000	€
			Altres conceptes	63,40000	€
P-262	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	8,32	€
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p	1,97000	€
			Altres conceptes	6,35000	€
P-263	PG12-DH7Y	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	25,42	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,37000	€
	BG12-0G5J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54	10,61000	€
			Altres conceptes	14,44000	€
P-264	PG12-DH89	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	28,09	€
	BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54	13,15000	€
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,37000	€
			Altres conceptes	14,57000	€
P-265	PG13-E30M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	20,23	€
	BG13-0G0F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-4	2,51000	€
			Altres conceptes	17,72000	€
P-266	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	25,11	€
	BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-4	4,51000	€
			Altres conceptes	20,60000	€
P-267	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	28,66	€
	BG13-0G09	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-5	7,52000	€
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,37000	€
			Altres conceptes	20,77000	€
P-268	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	34,65	€
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,37000	€
	BG13-0G1N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-5	13,23000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	21,05000	€
P-269	PG19-DGJ5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	582,01	€
	BG16-0BVY	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons	468,74000	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	13,88000	€
			Altres conceptes	99,39000	€
P-270	PG1D-H9VT	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1620x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	1.739,10	€
	BG1B-H64Y	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individua	1.512,94000	€
			Altres conceptes	226,16000	€
P-271	PG1D-H9VZ	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	680,59	€
	BG1B-H64U	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A ((346 a 436 k	605,18000	€
			Altres conceptes	75,41000	€
P-272	PG1G-614G	u	Muntatge i desmuntatge de caixa general de protecció de 160 A per a canvi d'emplaçament, no inclou connexionat per la companyia subministradora	263,47	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,51000	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	13,88000	€
	BG33-G2SL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, con	78,74400	€
	BG2P-1KUI	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	14,44320	€
			Altres conceptes	155,89280	€
P-273	PG2H-4DPK	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals	97,32	€
	BG2I-0B8D	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, llisa, de 60x200 mm	45,75720	€
	BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	22,29720	€
	BGWA-0AKQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS	4,82000	€
	BGY1-1OZ7	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de sense halògens de ma	12,08000	€
			Altres conceptes	12,36560	€
P-274	PG2J-4BLM	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	25,64	€
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvani	2,08000	€
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	11,96000	€
	BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	2,65000	€
			Altres conceptes	8,95000	€
P-275	PG2J-4BLO	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	32,49	€
	BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	16,72000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,28000	€
P-276	BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	3,75000	€
	BGY1-1P20	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvani	2,74000	€
			Altres conceptes	9,28000	€
	PG2J-4BLP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	45,57	€
P-277	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvani	3,36000	€
	BGWA-0AN1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	4,58000	€
	BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	25,52000	€
			Altres conceptes	12,11000	€
P-278	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	63,89	€
	BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvani	5,04000	€
	BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	7,99000	€
	BG2J-0BFK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i a	37,88000	€
			Altres conceptes	12,98000	€
P-279	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,40	€
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,30600	€
			Altres conceptes	1,09400	€
P-280	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	4,07	€
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,85600	€
			Altres conceptes	1,21400	€
P-281	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,21	€
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,08120	€
			Altres conceptes	1,12880	€
P-282	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,58	€
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,43820	€
			Altres conceptes	1,14180	€
P-283	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,14200	€
			Altres conceptes	1,17800	€
P-284	PG2P-6SZJ	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	3,63	€
	BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	0,88740	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
			Altres conceptes	2,57260	€
P-285	PG2P-6SZK	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	4,07	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,15260	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
			Altres conceptes	2,74740	€
P-286	PG2P-6SZL	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	4,73	€
	BG2P-1KUX	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,68300	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
			Altres conceptes	2,87700	€
P-287	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	50,41	€
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	41,82000	€
			Altres conceptes	8,59000	€
P-288	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	63,06	€
	BG33-G2RW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	53,17260	€
			Altres conceptes	9,88740	€
P-289	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,86	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	2,04000	€
			Altres conceptes	0,82000	€
P-290	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,69	€
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	2,82540	€
			Altres conceptes	0,86460	€
P-291	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	3,99840	€
			Altres conceptes	0,92160	€
P-292	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,76	€
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	5,55900	€
			Altres conceptes	2,20100	€
P-293	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,34	€
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	6,30360	€
			Altres conceptes	1,03640	€
P-294	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	11,21	€
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	8,84340	€
			Altres conceptes	2,36660	€
P-295	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	15,80	€
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	13,20900	€
			Altres conceptes	2,59100	€
P-296	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	23,32	€
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	19,92060	€
			Altres conceptes	3,39940	€
P-297	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	55,18	€
	BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	49,57200	€
			Altres conceptes	5,60800	€
P-298	PG33-E55N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	2,22	€
	BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	1,25460	€
			Altres conceptes	0,96540	€
P-299	PG33-E596	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	1,86	€
	BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	0,90780	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				0,95220	€
P-300	PG34-4I9E	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,88	€
	BG34-06T5	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z1	1,88700	€
Altres conceptes				0,99300	€
P-301	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,32	€
	BG35-06F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de de	0,39780	€
Altres conceptes				0,92220	€
P-302	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,57	€
	BG35-06F2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de de	0,63240	€
Altres conceptes				0,93760	€
P-303	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	10,65	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,70300	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,38000	€
Altres conceptes				7,56700	€
P-304	PG44-BIL7	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	68,20	€
	BG44-2R9U	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nomin	54,06000	€
Altres conceptes				14,14000	€
P-305	PG44-Y001	u	Anàlitzador de xarxes i limitador de potència configurable amb contactador d'execució silenciosa automàtica, rarmament programable a 1, 2 o 3 minuts, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per a carril DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Inclou configuració i verificació de funcionament i posada en marxa. Instal·lat, comprovat i verificat.	202,89	€
	BG44-Y001	u	Anàlitzador de xarxes i limitador de potència, regulable i modular per a carril DIN	121,69000	€
	BG44-2R9K	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nomin	60,65000	€
Altres conceptes				20,55000	€
P-306	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	25,91	€
	BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	12,76000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
Altres conceptes				12,70000	€
P-307	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	26,13	€
	BG49-18GI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	12,97000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	12,71000	€
P-308	PG47-ELY6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	75,01	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG49-18HH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	58,59000	€
			Altres conceptes	15,97000	€
P-309	PG47-EM0C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	26,50	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG49-18JN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	13,32000	€
			Altres conceptes	12,73000	€
P-310	PG47-EM1Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	76,92	€
	BG49-18L1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	60,41000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	16,06000	€
P-311	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	114,30	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG49-18LL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	96,01000	€
			Altres conceptes	17,84000	€
P-312	PG47-EM5T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	116,25	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG49-18P4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	97,87000	€
			Altres conceptes	17,93000	€
P-313	PG47-EM7Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	42,35	€
	BG49-18R9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	28,42000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	13,48000	€
P-314	PG47-EM8S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	81,91	€
	BG49-18S3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	65,17000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	16,29000	€
P-315	PG47-EM9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	118,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG49-18SN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	100,10000	€
			Altres conceptes	18,04000	€
P-316	PG47-EMCB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	93,15	€
	BG49-18VM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	75,87000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	16,83000	€
P-317	PG47-EMGE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	155,00	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG49-18ZP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	131,69000	€
			Altres conceptes	22,86000	€
P-318	PG47-EMJX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	179,57	€
	BG49-1938	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	155,09000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	24,03000	€
P-319	PG47-EMN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	219,70	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG49-1958	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	193,31000	€
			Altres conceptes	25,94000	€
P-320	PG47-ZLQF	u	Commutació automatica de 250A trifasica per muntatge en carril DIN. Inclou decció d'averia en xarxa per accionament automatica i commutar amb el subministrmanee de reserva i reconeixement de la tornada en servei del subministrament principal. Inclou accessoris de fixació i connexió. Muntat i connectat.	1.062,04	€
	BG47-ZLQF	u	Commutació automatica de 250A trifasica per muntatge en carril DIN. Inclou decció d'	1.000,00000	€
			Altres conceptes	62,04000	€
P-321	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	4.485,59	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG48-19IH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxim	4.202,00000	€
			Altres conceptes	283,14000	€
P-322	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	113,55	€
	BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bi	91,64000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	21,50000	€
P-323	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	184,70	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
	BG4L-09YF	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	159,40000	€
			Altres conceptes	24,89000	€
P-324	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	111,01	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
	BG4L-09XI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bi	89,22000	€
			Altres conceptes	21,38000	€
P-325	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	284,33	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	249,65000	€
			Altres conceptes	34,27000	€
P-326	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	280,07	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
	BG4L-09XV	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	245,60000	€
			Altres conceptes	34,06000	€
P-327	PG4B-DWZ5	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	315,90	€
	BG4L-09XX	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tet	279,72000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
			Altres conceptes	35,77000	€
P-328	PG4B-DWZ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	490,35	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
	BG4L-09XW	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tet	442,78000	€
			Altres conceptes	47,16000	€
P-329	PG4C-BICS	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	150,81	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWD-0AS7	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,50000	€
	BG4A-2R4F	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignad	127,65000	€
			Altres conceptes	22,66000	€
P-330	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	253,23	€
	BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màx	226,17000	€
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,45000	€
			Altres conceptes	26,61000	€
P-331	PG4H-AJR4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	137,74	€
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,45000	€
	BG4F-2ITP	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18	116,18000	€
			Altres conceptes	21,11000	€
P-332	PG4M-DRDJ	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 200 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols	48,80	€
	BG4I-0A1F	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 200 A amb base de grandària 2	33,38000	€
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,27000	€
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92000	€
			Altres conceptes	14,23000	€
P-333	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	592,39	€
	BG52-0H1T	u	Comptador trifàsic de quatre fils per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o	559,19000	€
			Altres conceptes	33,20000	€
P-334	PG58-DM18	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 400 V, de 72x72 mm, amb escala 3/4 de circumferència i encastat a l'armari	221,72	€
	BG58-0HJT	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 40	204,63000	€
			Altres conceptes	17,09000	€
P-335	PG60-79KU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	202,86	€
			Altres conceptes	202,86000	€
P-336	PG65-483T	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastrada	2,70	€
	BG64-07EK	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	1,42000	€
			Altres conceptes	1,28000	€
P-337	PG6E-772N	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastrat	12,29	€
	BG69-1NQS	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic,	3,55000	€
			Altres conceptes	8,74000	€
P-338	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	18,13	€
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+	7,36000	€
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000	€
			Altres conceptes	10,34000	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-339	PG6O-77O9	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastrada	11,65	€
	BG6G-1NYP	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmi	2,94000	€
			Altres conceptes	8,71000	€
P-340	PG86-HD10	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	83,80	€
	BG83-H6J0	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adapt	71,20000	€
			Altres conceptes	12,60000	€
P-341	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastrat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	107,77	€
	BG8C-H7GS	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encas	94,03000	€
			Altres conceptes	13,74000	€
P-342	PGB0-H82C	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+7,5+15 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	1.085,08	€
	BGB0-H4N0	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de pot	1.011,95000	€
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34000	€
			Altres conceptes	69,79000	€
P-343	PGC4-B44P	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat	7.144,91	€
	BGC5-2N2H	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA	6.690,00000	€
			Altres conceptes	454,91000	€
P-344	PGE1-Z001	u	Desconnexió del cablejat de les plaques fotovoltaïques en els punts habilitats.	36,95	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	36,95000	€
P-345	PGE2-Y001	u	Partida per la connexió de la instal·lació fotovoltaïca existent a l'edifici amb el subquadre de coberta del CAP del nou edifici. Inclou tot el material per a la connexió d'instal·lació fotovoltaïca al subquadre de coberta de l'edifici, inclòs el cablejat, canalització, petit material, accessoris i tots els treballs necessaris fins a connexió en corrent altern dels inversors fins el subquadre elèctric de coberta de l'edifici. Inclou instal·lació i posta en marxa, amb comprovació fins a correcte funcionament del sistema.	9.920,18	€
	BGW7-GP01	u	Material per a la connexió d'instal·lació fotovoltaïca al subquadre de coberta de l'edifici	7.154,30000	€
			Altres conceptes	2.765,88000	€
P-346	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	224,76	€
	BH11-2LSY	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de	196,86000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				27,90000	€
P-347	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44, encastat	83,96	€
	BH20-2LVE	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de f	62,76000	€
Altres conceptes				21,20000	€
P-348	PH23-IMF1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastrada	165,12	€
	BH22-JKH3	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llum	140,06000	€
Altres conceptes				25,06000	€
P-349	PH24-3A7S	u	Llumenera decorativa per a línia continua, amb difusor de lamel·les metàl·liques i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat, i encastrada al sostre	128,99	€
	BH21-0G90	u	Llumenera decorativa per a línia continua, amb difusor de lamel·les metàl·liques i 1 tu	109,66000	€
Altres conceptes				19,33000	€
P-350	PH57-B36l	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	118,20	€
	BH65-2IIU	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i n	90,93000	€
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	4,44000	€
Altres conceptes				22,83000	€
P-351	PJ03-623X	m	Substitució de tram de canonada amb tub de coure semidur de DN 22 mm i 1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà col·locat encastat	35,08	€
	Altres conceptes			35,08000	€
P-352	PJ07-628M	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, inodor i plat de dutxa, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos	718,66	€
	Altres conceptes			718,66000	€
P-353	PJ117-3BM	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	154,44	€
	BJ115-0QED	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i	131,32000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,62325	€
Altres conceptes				22,49675	€
P-354	PJ11C-3CY8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	448,83	€
	BJ11C-0Q7X	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cistern	356,74000	€
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,09270	€
Altres conceptes				90,99730	€
P-355	PJ11G-79R1	u	Cisterna encastrada 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 manual amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	426,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ244-1PEN	u	Mecanisme d'accionament manual per a inodor, acabat en acer inoxidable	105,93000	€
	BJ11G-1P4F	u	Cisterna encastrada per a inodor, amb estructura de suport per anar en envà lleuger o	282,95000	€
Altres conceptes				37,32000	€
P-356	PJ181-3DXY	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble	125,85	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,87255	€
	BJ183-0PE6	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llarg	101,96000	€
Altres conceptes				23,01745	€
P-357	PJ186-3CN	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	131,81	€
	BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt,	101,35000	€
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,09270	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,37395	€
	Altres conceptes			28,99335	€
P-358	PJ187-3CPE	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	71,09	€
	BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat b	62,02000	€
Altres conceptes				9,07000	€
P-359	PJ1Z0-A7O	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	138,48	€
	BJ1Z0-1J2C	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb u	119,38000	€
Altres conceptes				19,10000	€
P-360	PJ1Z0-A7O	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	130,96	€
	BJ1Z0-1J2H	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, a	112,22000	€
Altres conceptes				18,74000	€
P-361	PJ211-3E91	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb sortida per a maniguets roscada d'1/2 i entrada roscada d'1/2	18,62	€
	BJ211-0R4P	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superio	6,49000	€
Altres conceptes				12,13000	€
P-362	PJ211-H4FF	u	Aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8 i entrada de 3/8	56,04	€
	BJ211-H4FG	u	Aixeta de pas mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sorti	42,13000	€
Altres conceptes				13,91000	€
P-363	PJ219-3SGJ	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2''	203,52	€
	BJ219-0RAU	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu superior, amb d	171,34000	€
Altres conceptes				32,18000	€
P-364	PJ21P-Z001	u	Regulació de la instal·lació de sprinklers.	36,76	€

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ21P-H5AB	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, antirrobatori	33,86000	€
			Altres conceptes	2,90000	€
P-365	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2’’	17,10	€
	BJ2Z3-0RKW	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb	5,04000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-366	PJ38-Z001	u	Buidat d'aigua dels ramals afectats	26,13	€
	BJ38-HJRV	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap, de PVC de 40 mm, per a connectar al	22,32750	€
			Altres conceptes	3,80250	€
P-367	PJ3A-8D3M	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 40 mm de, flux d'aire 2,5 l/s, de designació All segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació	64,72	€
	BJ3A-1ZM8	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 4	54,14000	€
			Altres conceptes	10,58000	€
P-368	PJ40-HA26	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	44,23	€
	BJ4Z-H68J	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 11	34,66000	€
			Altres conceptes	9,57000	€
P-369	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	388,39	€
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, d	340,03000	€
			Altres conceptes	48,36000	€
P-370	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	58,89	€
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 2	45,63000	€
			Altres conceptes	13,26000	€
P-371	PJ43-HA1K	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	98,56	€
	BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'ace	86,40000	€
			Altres conceptes	12,16000	€
P-372	PJAD-Y001	u	Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 6 kW de potència, i un cabal de 6,9 l/min, col·locat	326,12	€
	BJAB-1KWZ	u	Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 6 kW de potència, i un cabal de 6,9	272,74000	€
			Altres conceptes	53,38000	€
P-373	PL20-Z001	u	Ascensor - Mitjà; Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recoltzades al forjat.	60.591,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BL30-Z002	u	- Tensió de red: Alterna trifásica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 3 kW. - Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat. - Dispositiu ‘’Pulse’’: Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana. - Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex - Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa. - Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia. - Cabina: 830 mm x 1150 mm x 2200 mm - Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i videotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria). Panells panoràmics envidrats en fons complet - Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de tres fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions: Ample: 750 mm. Alçada: 2000 mm. - Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de tres fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Marcs: Marcs laterals i llindes de 120 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis. - Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina. - Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.		
			Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.		
	BL30-Z002	u	Ascensor - Mitjà d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, a	41.733,06000	€
			Altres conceptes	18.858,13000	€
P-374	PL20-Z002	u	Ascensor - Equipament Alfons el Magnànim Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - 1150 kg, amb velocitat 1 m/s, amb anivellament de precisió, per un recorregut de 7m aprox, amb 3 parades, amb 3 accessos.	41.794,45	€
			Característiques (Castellà); Función del ascensor = Ascensor de pasajeros Carga nominal = 1150 kg / 15 personas Velocidad = 1.0 m/s Número de paradas / accesos = 3 / 3 (0, 1, 2) Recorrido 7.0 m Cuarto de máquinas = Sin cuarto de máquinas (MRL) Altura sobrerrecorrido = 4000 mm		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Profundidad del foso = 1100 mm Dimensiones de hueco: A x F = 2450 mm x 2100 mm Dimensiones de cabina: A x F x H = 1600 mm x 1600 mm x 2100 mm Dimensiones de puertas A x H = 1000 mm x 2100 mm Puerta de cabina = Apertura central de 2 hojas Detección en acceso a cabina = Cortina óptica Resistencia al fuego puertas de piso = E 120 (EN81-58) Ubicación del contrapeso = Lateral izquierdo Paracaídas en contrapeso = No Accesos en cabina 1 = embarque simple Operador de puertas = Varidor 15 Tipo de maniobra = Colectiva en subida y en bajada Tipo de cuadro de maniobra = Integrado en marco derecho (LDU) Ubicación cuadro de maniobra = Planta 3 acceso 1 Potencia = 7.3 kW Acometida de fuerza = TT (3L + N) 400 V 50 Hz Acometida de iluminación = 230 V Número de viajes por hora = 120 Tipo de variador = Variador Regenerativo (VAF) Funciones de comunicación Telemonitoring, Sintetizador de voz en cabina, Evacuación de pasajero en planta alternativa, Alarma remota ETMA, Monitorización remota, Alarma en techo de cabina Funciones de maniobra Cierre automático de puertas con temporizador, Indicador de posición en cabina Gong de llegada en planta, Indicador "En servicio", Indicador de dirección en cabina, Indicador de trabajos de mantenimiento, Indicador de dirección y posición, Sintetizador de voz, Contacto externo + llavín (JBF+KBF) Acabados = 01 Iluminación = Línea Acero inoxidable cepillado AISI 441 02 Paredes laterales = Acero inox. cepillado Mercurio AISI 441 03 Pared trasera = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 04 Suelo = Granito artificial negro. Resistencia de deslizamiento R11 05 Tipo de zócalo = Enrasado Aluminio anodizado gris 06 Pasamanos = Recto Acero inox. cepillado AISI 304. Pared derecha Decoración = Iluminación = LED Acabado frontal puerta de cabina = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 Stonehenge Línea de botoneras = Acero inox. cepillado AISI 304 K320, Display de cristal negro, Matriz de puntos, Altura de display 205 mm Descripción pulsador = Pulsadores mecánicos, Acero inoxidable AISI304 negro Bloqueo por llavín = KABA de perfil corto (1065) Tipo de llavín en botonera de cabina = Interruptor de incendios Versión indicadores de piso = Flechas y posicional en todas las plantas, Horizontales sobre superficie en marco Acabado puerta de cabina = Acero inox. cepillado AISI 441 Pisadera de cabina = Aluminio Acabado pisadera de puertas de piso = Aluminio Acabado puertas de piso = Acero inox, cepillado AISI441 Dimensiones marco de puertas de piso = 120 x 60 mm Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.		
BL30-Z003	u	Ascensor - Equipament Alfons el Magnànim		31.320,50000	€
			Altres conceptes	10.473,95000	€
P-375	PL21-Z001	u	Ascensor - Gran; Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - gran - per a 9 persones - 675 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recoltzades al forjat.	51.634,18	€
			- Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 4.2 kW.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BL30-Z001	u		- Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat. - Dispositiu “Pulse”: Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana. - Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex - Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa. - Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia. - Cabina: 1100 mm x 1500 mm x 2200 mm - Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i videotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria). - Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de dues fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions 800 mm x 2000 mm - Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de dues fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Marcs: Marcs laterals i llindes de 150 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis. - Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina. - Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.		
			Ascensor - Gran - d'altres prestacions i tràfic intens - gran - per a 9 persones - 675 kg, Altres conceptes	33.202,58000 18.431,60000	€ €
P-376	PM11-H7KS	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret	3.241,13	€
	BM12-H5C3	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 1 Altres conceptes	2.885,16000 355,16000	€ €
P-377	PM11-Y001	u	Connexió de llaços de detecció a la central de detecció automàtica d'incendis de nova instal·lació i integració d'aquests en un sistema de detecció únic per a l'edifici nou. Inclou replanteig, tirada de cablejat, muntatge, tot el material i accessoris necessaris per al connexionat, programació i integració a central i comprovació del seu correcte funcionament. Tot completament instal·lat.	1.513,59	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.:61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1.513,59000	€
P-378	PM11-Y002	u	Comunicació de la central de detecció automàtica d'incendis amb la central de detecció de l'edifici existent per a coordinació entre avisos d'alarma d'incendis entre edificis. Inclou tota la programació, material i accessoris necessaris per a la comunicació entre centrals, amb connexonat i comprovacions necessàries fins a correcte funcionament.	1.513,59	€
			Altres conceptes	1.513,59000	€
P-379	PM15-4ICS	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base d'encastar, encastat	95,29	€
	BM16-0SWW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma U	76,54000	€
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,44000	€
			Altres conceptes	18,31000	€
P-380	PM17-386T	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	76,48	€
	BM Y2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,37000	€
	BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual pe	58,70000	€
			Altres conceptes	17,41000	€
P-381	PM18-385P	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	40,79	€
	BM19-0SYG	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústic	24,35000	€
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,73000	€
			Altres conceptes	15,71000	€
P-382	PM20-DG51	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	496,04	€
	BM Y0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,70000	€
	BM20-0T1B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	385,65000	€
			Altres conceptes	109,69000	€
P-383	PM21-387G	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada	20,90	€
	BM Y0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,74000	€
	BM25-0T3W	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatu	5,54000	€
			Altres conceptes	13,62000	€
P-384	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4'' de, muntada	1.657,57	€
	BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4'' de	1.392,99000	€
	BM Y0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	13,51000	€
			Altres conceptes	251,07000	€
P-385	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	116,22	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	41,33000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	46,05000	€
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.:62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	28,49000	€
P-386	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	153,51	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	41,33000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	81,57000	€
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
			Altres conceptes	30,26000	€
P-387	PM71-Z001	u	Tancat de claus dels ramals de sprinklers afectats a l'àmbit de coberta desmuntable. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	25,91	€
			Altres conceptes	25,91000	€
P-388	PM71-Z002	u	Penjat dels ramals d'instal·lació PCI sprinklers afectats.	36,75	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	36,75000	€
P-389	PM71-Z003	u	Càrrega d'aigua dels ramals tornats a munta.	36,75	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	36,75000	€
P-390	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,36	€
	BMD2-0TBE	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,43050	€
			Altres conceptes	0,92950	€
P-391	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	54,73	€
	BMD3-0TB0	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de sup	9,09000	€
			Altres conceptes	45,64000	€
P-392	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	53,48	€
	BMD3-0TB2	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed	7,90000	€
			Altres conceptes	45,58000	€
P-393	PMD3-38CY	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascarament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment	88,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMD5-0TAM	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longit	69,61000	€
				Altres conceptes	18,54000
P-394	PMD6-H7LS	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	1.810,60	€
	BMD1-H5CD	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones	809,35000	€
	BMDD-H7BJ	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, t	148,90000	€
	BMDC-H7BH	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, c	223,62000	€
	BMDC-H7BG	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexi	223,62000	€
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	18,94000	€
			Altres conceptes	386,17000	€
P-395	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	1.027,32	€
	BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per	947,53000	€
				Altres conceptes	79,79000
P-396	PMP1-HC2P	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat	1.722,40	€
	BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a	1.617,43000	€
				Altres conceptes	104,97000
P-397	PMP1-HX2S	u	Configuració terminal i proves de comunicacions	65,00	€
			Sense descomposició	65,00000	€
P-398	PMS0-6Z1N	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	12,41	€
	BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de P	5,26000	€
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quíim	1,92600	€
				Altres conceptes	5,22400
P-399	PMS0-6Z1O	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	12,41	€
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quíim	1,92600	€
	BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2	5,26000	€
				Altres conceptes	5,22400
P-400	PMS0-6Z1R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	12,63	€
	BMS0-1K1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x	5,26000	€
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quíim	2,14000	€
				Altres conceptes	5,23000
P-401	PN32-AXAE	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	79,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN32-2KAR	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, D	58,70000	€
				Altres conceptes	21,01000
P-402	PN32-AXAF	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	92,65	€
	BN32-2KAT	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, D	71,02000	€
				Altres conceptes	21,63000
P-403	PN32-AXAG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 50 (per a tubs de diàmetre63 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	117,12	€
	BN32-2KAV	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, D	90,89000	€
				Altres conceptes	26,23000
P-404	PNX4-4BBA	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 48 m3/h de cabal nominal i 60 mca d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 15 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, amb una bomba jockey d'1,1 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4 ", col·lector de la impulsió 125, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment	8.601,65	€
	BNX3-0TWV	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de	7.962,54000	€
				Altres conceptes	639,11000
P-405	PP22-401R	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	8,70	€
	BP22-0SL9	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 4 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cad	0,82950	€
				Altres conceptes	7,87050
P-406	PP2F-HCPI	u	Intercomunicador només àudio per a sistema d'intercomunicació radial, notificació de trucada mitjançant to o veu i resposta en mans lliures, polsador per a trucada a central, alimentació des de central d'intercomunicació, fabricat en plàstic ABS, per a ús interior, per col·locació mural o sobretaula, col·locada	61,66	€
	BP2C-H7CI	u	Intercomunicador només àudio per a sistema d'intercomunicació radial, notificació de t	44,38000	€
				Altres conceptes	17,28000
P-407	PP2F-HCQD	u	Central de 5 vies per al sistema d'intercomunicació radial, intercomunicació en veu alta, notificació de trucada mitjançant to i llum LED, polsador per a parlar, amb funció de privacitat de conversa, control de volum de l'altaveu, fabricat en plàstic ABS, alimentació elèctrica 12 V cc, pera col·locació mural o sobretaula, col·locada	324,09	€
	BP26-H7CN	u	Central de 5 vies per al sistema d'intercomunicació radial, intercomunicació en veu alt	265,62000	€
				Altres conceptes	58,47000
P-408	PP2F-HCQG	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN	90,95	€
	BP2A-H7CO	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, per a muntar en carril DIN	77,04000	€
				Altres conceptes	13,91000
P-409	PP31-C59I	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 95 dB IP 55, encastat	63,42	€
	BP33-32KF	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4" de diàmetre, de 6	46,06000	€
				Altres conceptes	17,36000
P-410	PP32-HA3E	u	Preamplificador modular format per un xassis (format rack 19" de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45,	880,54	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19’’		
	BP3A-H7BV	u	Font per a alimentació del xassís preamplificador d'electrònica modular, per a muntatg	94,49000	€
	BP35-H5M6	u	Targeta de gravació/reproducció de missatges en format MP3 per acoblar al xassís pr	81,69000	€
	BP3E-H5ME	u	Targeta de preamplificació universal per acoblar al xassís preamplificador d'electrònic	163,38000	€
	BP35-H5M0	u	Xassís preamplificador d'electrònica modular per a allotjar targetes de preamplificador	384,29000	€
			Altres conceptes	156,69000	€
P-411	PP35-HA3U	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada	3.719,87	€
	BP3G-H7BW	u	Pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zone	578,56000	€
	BP3B-H7D0	u	Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic del siste	104,99000	€
	BP38-H5RH	u	Amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu se	2.629,67000	€
			Altres conceptes	406,65000	€
P-412	PP38-C5AO	u	Font de missatges pregravats per a l'enviament de fins a 50 missatges en format d'audio mp3, amb programació horària i control de 8 zones, format de sobretaula, funcionament autònom, programable via ethernet, tensió d'alimentació 230 V, col·locada	641,86	€
	BP3C-32NP	u	Font de missatges pregravats per a l'enviament de fins a 50 missatges en format d'au	582,61000	€
			Altres conceptes	59,25000	€
P-413	PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	199,37	€
	BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, a	175,53000	€
			Altres conceptes	23,84000	€
P-414	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,95	€
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,99750	€
			Altres conceptes	0,95250	€
P-415	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,85	€
	BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6	0,90300	€
			Altres conceptes	0,94700	€
P-416	PP45-668K	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	3,53	€

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP45-IRL0	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació	0,49000	€
			Altres conceptes	3,04000	€
P-417	PP47-65W5	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat	10,44	€
	BP47-1A5U	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m	8,22000	€
			Altres conceptes	2,22000	€
P-418	PP73-675F	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19’’, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat	1.571,92	€
	BP75-1AJQ	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19’’, de 42 unitats d'alçària, de 2000x8	1.439,69000	€
			Altres conceptes	132,23000	€
P-419	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	382,81	€
	BP7E-H5TB	u	Punt d'accés inalàmbic a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, a	135,07000	€
			Altres conceptes	247,74000	€
P-420	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	211,85	€
	BP7E-H5T0	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb conector	87,01000	€
			Altres conceptes	124,84000	€
P-421	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19*, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	354,89	€
	BP7G-1AFA	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a mu	225,53000	€
			Altres conceptes	129,36000	€
P-422	PP7C-Z6UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19’’, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	317,24	€
	BP7G-1AF4	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a mu	189,67000	€
			Altres conceptes	127,57000	€
P-423	PP7C-ZVER	u	Safata Passafils vertical per a armari de telecomunicacions Rack, de 12 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat	42,72	€
	BP7G-ZVER	u	Safata Passafils vertical per armari de telecomunicacions Rack,de 42 d'alçada. Amb g	27,00000	€
			Altres conceptes	15,72000	€
P-424	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada	28,01	€
	BP7J-34UG	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, per a encastar	17,90000	€
			Altres conceptes	10,11000	€
P-425	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	23,73	€
	BP7K-106P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector	17,04000	€
			Altres conceptes	6,69000	€
P-426	PP7H-Y001	u	Certificació de punt de Veu/dades.	2,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7H-ZFAS	U	Certificació de punt de Veu/dades.	1,63000	€
			Altres conceptes	0,41000	€
P-427	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	60,37	€
	BP7L-1AGG	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor	47,91000	€
			Altres conceptes	12,46000	€
P-428	PP7J-80E2	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament	124,07	€
	BP7M-1WQQ	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fi	106,69000	€
			Altres conceptes	17,38000	€
P-429	PP82-H9NO	u	Bloc d'anulació-presència amb 1 polsador verd amb LED indicador verd i amb bronzidor per a recepció acústica de trucades, apte per a funcionar en circuits NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, muntat encastat en caixa de mecanismes universal	52,03	€
	BP82-H65T	u	Bloc d'anulació-presència amb 1 polsador verd amb LED indicador verd i amb bronzid	35,22000	€
			Altres conceptes	16,81000	€
P-430	PP82-H9NR	u	Polsador del tipus pera amb connector DIN de 7 pols, amb 1 polsador de trucada vermell amb pictograma i amb LED indicador vermell, amb cable de 2 m de llargària, instal·lat	29,52	€
	BP82-H65R	u	Polsador del tipus pera amb connector DIN de 7 pols, amb 1 polsador de trucada verm	22,38000	€
			Altres conceptes	7,14000	€
P-431	PP83-HAHE	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat	12,14	€
	BP83-H5V2	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb i	6,52000	€
			Altres conceptes	5,62000	€
P-432	PP84-H9NH	u	Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris, col·locat encastat	44,39	€
	BP84-H5VJ	u	Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i	17,05000	€
			Altres conceptes	27,34000	€
P-433	PQ71-Z002	u	Embragat / desmbragat / de eslingues del mòdul en zona d'apilament, elevació a coberta i ubicació en el mateix lloc de col·locació original.	30,42	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		
			Altres conceptes	30,42000	€
P-434	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	348,55	€
	BQ82-H61M	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planx	309,00000	€
			Altres conceptes	39,55000	€
P-435	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	9,40	€
			Altres conceptes	9,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

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

AP 7.8 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17067 / 610.2023.040
CATSALUT – Generalitat de Catalunya.	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Maite Gámez Rus	CAAS ARQUITECTES	Adaptació de l'Estudi de Viabilitat com a Projecte Executiu pels serveis de redacció del Projecte i Direcció d'Obra per a l'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, districte de Sant Martí, Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible.	AGOST DE 2025	MEMÒRIA DESCRIPTIVA P á g i n a 9 13

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33000	€
A01-FEP7	h	Ajudant estucador	26,12000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	26,08000	€
A0121000	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0140000	h	Manobre	24,55000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	24,55000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	24,55000	€
A0D-W611	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	27,15000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000	€
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	29,42000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	30,41000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	29,42000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	29,42000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	29,42000	€
A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	32,59000	€
A0F-0004R	h	Oficial 1a calefactor	30,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	43,38000	€
B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	546,63000	€
MO008	h	Oficial 1ª lampista.	28,39000	€
MO107	h	Ajudant lampista.	24,43000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,22000 €
C138-00KO	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t, per a seguretat i salut	84,61000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	84,61000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	54,17000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	45,45000 €
C15F-00HI	u	Transport de grua de 30 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta	1.885,00000 €
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	62,06000 €
C15G-HKHF	h	Grua autopropulsada de 60 a 100 t	145,39000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	168,95000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,05000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,90000 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	2,28000 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18000 €
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	18,29000 €
C1R1-00D5	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials, per a seguretat i salut	18,29000 €
C200-002I	h	Abrillantadora	2,43000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,47000 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,13000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,42000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,39000 €
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,65000 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,26000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,13000 €
C20J-00DQ	h	Polidora	2,92000 €
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	36,36000 €
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	16,77000 €
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,95000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B010-H66M	l	Àcid acètic	0,92000 €
B011-05ME	m3	Aigua	2,04000 €
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	9,43000 €
B015-16HT	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a protecció del formigó	12,31000 €
B038-05NU	t	Palet de riera de 16 a 32 mm	28,51000 €
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	199,85000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,85000 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,21000 €
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	1,21000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,32000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	138,20000 €
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,15000 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,14000 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	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	96,07000 €
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	97,62000 €
B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	101,52000 €
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	106,39000 €
B06F2-I6VW	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	106,39000 €
B071P000	kg	Morter d'anivellament	1,19000 €
B072-H77K	kg	Microformigó d'alta resistència, fck>60N/mm2, baixa retracció i consistència fluida	0,43000 €
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,16000 €
B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	8,09000 €
B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	1,21000 €
B07E-Z003	Kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió, a granel	0,15000 €
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	55,92000 €
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	57,46000 €
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	46,35000 €
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	5,46000 €
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	3,89000 €
B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	5,64000 €
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	21,96000 €
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	18,34000 €
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	30,79000 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,36000 €
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,78000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004	0,98000	€
B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,14000	€
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	57,10000	€
B0A1-07J9	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	2,96000	€
B0A1-07JA	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 4 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	3,57000	€
B0A1-07JC	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 2 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	3,03000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,71000	€
B0A1-07K4	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/4 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	2,90000	€
B0A1-07K5	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 2 1/2 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	3,18000	€
B0A1-07K8	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 3 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	3,35000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,42000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,76000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,48000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,05000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,26000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	210,70000	€
B0AJ-X16J	u	Tensor intermedi per a roscar d'acer de diàmetre 16 mm	8,06000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,77000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	1,90000	€
B0AN-XC5J	u	Càpsula per a ancoratge químic M12 amb làmina de màxim rendiment	3,38000	€
B0AN-XC6J	u	Càpsula per a ancoratge químic M16 amb làmina de màxim rendiment	4,79000	€
B0AN-XQ2J	u	Vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 12 mm amb femella i volandera.	5,98000	€
B0AN-XQ3J	u	Vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 16 mm amb femella i volandera.	9,58000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,16000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,27000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,75000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,97000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	13,46000	€
B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	4,78000	€
B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	60,01000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,96000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,97000	€
B0B7-X06M	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 12 mm, amb part proporcional de femella i volandera	5,25000	€
B0B7-X07J	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 20 mm, amb part proporcional de femella i volandera	18,96000	€
B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,39000	€
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	8,18000	€
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,62000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,64000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,62000	€
B0CC0-WCK2	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,75000	€
B0CC0-Z003	m2	Panell de ciment reforçat, de 9 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals.	27,49000	€
B0CH0-2IK1	m2	Elements auxiliars i de fixació per a safata perfilada d'alumini anoditzat de 65 mm d'alçària	3,69000	€
B0CH4-20XA	m2	Perfil nerrat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 16 i 17 cm4 i una massa superficial entre 9 i 10 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	12,70000	€
B0CHK-2OUR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor	7,84000	€
B0CHM-2IJW	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 65 mm d'alçària, 40 cm d'amplària i 1 mm de gruix, de directriu corba cònica i acabat amb relleu, segons UNE-EN 14782	118,01000	€
B0CU2-2GUZ	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller	22,78000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	417,04000	€
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	7,11000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	34,74000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,48000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,23000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	13,36000	€
B0D80-0CNY	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	0,95000	€
B0DB3-2DNH	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,71000	€
B0DG0-1JL9	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	2,08000	€
B0DZ0-0F7R	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	3,21000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,98000	€
B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,24000	€
B0DZ6-0F6M	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	2,50000	€
B0F10-1BKR	u	Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,41000	€
B0F1A-075W	u	Maó calat R-20 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24000	€
B0FG2-0GLH	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior	33,21000	€
B0FG2-0GPO	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior	24,25000	€
B0H2-H5IB	m3	Quadró de fusta de roure	2.413,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,08000	€
B147W-H5IX	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'alumini per a fixar 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	183,14000	€
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	76,00000	€
B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	12,00000	€
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	9,50000	€
B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	97,00000	€
B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	25,00000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-200,00000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,50000	€
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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	28,00000	€
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	148,30000	€
B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (0,0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	0,38000	€
B44Z-0LXN	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,52000	€
B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,39000	€
B44Z-0LYH	kg	Acer S275J2 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	1,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

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	1,76000	€
B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,62000	€
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
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	1,78000	€
B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	16,78000	€
B4S2-X65M	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària i 1,4 mm de guix	52,00000	€
B5ZA0-H4UW	m	Materials per a la formació de carener 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, incloses les peces tallavents del mateix acabat que la planxa i els perfils i elements de fixació	95,34000	€
B5ZB0-H4VA	m	Materials per a la formació d'aiguafons, amb canal de desgüàs, en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 80 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	144,36000	€
B5ZE0-H5GF	m	Materials per a la formació de ràfec, amb canal de desguàs, per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 80 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	111,33000	€
B640-0KVH	u	Pal de tub d'acer galvanitzat, de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	15,31000	€
B641-0KVP	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, nervada, per a tanca metàl·lica, per a seguretat i salut	6,44000	€
B6A2-0JTH	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2 x 1,5 m d'entramat de platina/rodó de 60x60 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 80x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	87,51000	€
B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,64000	€
B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,16000	€
B6B0-1BTL	m	Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,99000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,68000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99000	€
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,06000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02000	€
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,23000	€
B6B1-Z001	m	Canal de xapa d'acer galvanitzat, amb perfils 50 mm d'amplària	1,15000	€
B6B1-Z002	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 50 mm d'amplària	1,33000	€
B710-15TB	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15/M -NA sense armadura amb autoprotecció metàl·lica	6,65000	€
B712-HGXG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	6,17000	€
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,39000	€
B7C20-2GSD	m	Banda de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix i 100 mm d'amplària, per a aïllament	0,24000	€
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,15000	€
B7C25-182D	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 llisa i cantell mitjamosa	6,83000	€
B7C26-FGY9	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	9,42000	€
B7C44-0JJ0	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,7143 m2·K/W	3,86000	€
B7C44-0JJJ	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,1111 m2·K/W	2,53000	€
B7C44-0JME	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,6216 m2·K/W	4,64000	€
B7C77-HDQ7	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	3,07000	€
B7C90-0JB0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini	2,65000	€
B7C90-0JC0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica	5,64000	€
B7C90-10RF1	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 120 mm de gruix amb paper kraft	3,65000	€
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	2,65000	€
B7C93-0IY7	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,703 m2·K/W	20,86000	€
B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	4,05000	€
B7C93-0J1W	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,51282 m2·K/W	11,61000	€
B7C93-Z001	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1.471 m2·K/W, amb revestiment de paper kraft	39,47000	€
B7C93-11K02	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,85714 m2·K/W	9,46000	€
B7CP0-Z001	m2	Cel ras acústic format per lames rectangulars de 40x105 mm en mòduls de 1000 mm formada per panells prefabricats de fibres PES no teixides conformades tèrmicament en color a escollir en dimensions nominals 40 x 105 mm en material reciclat amb reacció al foc EN 13501-1 classe Bs1d0 amb peces d'unió entre panells i suports d'alumini lacats en negre de 52 mm per a una alçària total de 92 mm, amb modulació de 1.000 mm i separació entre lames de 60 mm, fixades amb tacs metàl·lics galvanitzats, amb tots els accessoris.	152,10000	€
B7CP0-Z010	u	Tapes finals per a cel ras	1,60000	€
B7CP1-Z001	u	Panell acústic format pel següent; Material : MDF Ignifugo B-s2,d0 8mm Acabado : barniz mate Cantidad y medidas de suministro : 1220x2440x8mm (medida útil 1044x2308mm)	536,58000	€
B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	1,11000	€
B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,52000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,43000	€
B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	17,33000	€
B7D6-0IQJ	kg	Morter ignífug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,59000	€
B7D7-19XG	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 50 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	30,61000	€
B7D7-19XK	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 75 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	34,23000	€
B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	31,21000	€
B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	38,15000	€
B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	2,82000	€
B7D9-19UP	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,083 W/(m·K) i una densitat de 450 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	72,25000	€
B7D9-19US	m2	Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	35,58000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	22,07000	€
B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	26,43000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,42000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	20,11000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,93000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	1,06000	€
B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,21000	€
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	3,74000	€
B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	81,54000	€
B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	86,53000	€
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,43000	€
B834-2B0D	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	39,09000	€
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	4,32000	€
B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta 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 600 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,49000	€
B84I-0P8K	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0.65 segons UNE-EN ISO 11654, i reacció al foc A2-s1, d0	47,94000	€
B864-HHN0	m2	Revestiment modular lleuger de coberta ventilada, format per una estructura portant de muntants d'acer inoxidable de distribució irregular, fixada directe a coberta mitjançant ancoratges especials, plaquetes fixes d'acer inoxidable (AISI 316).	98,84000	€
B884-16IQ	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	0,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,83000	€
B896-H5Z1	l	Tractament antilliscant mineral amb vitrificació irreversible per a terres aplicat manualment amb una dotació mínima de 0,25 l/m2. fins a assolir un grau de resbaladicitat de classificació C-3.	12,77000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,68000	€
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	14,12000	€
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	10,56000	€
B896-ZP0M	m2	Pintura intumescent tipus ‘’Interchar 1120’’.	21,00000	€
B8A0-2J0E	l	Lasur al silicat	23,45000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	21,80000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	20,85000	€
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	2,40000	€
B8ZH-358T	kg	Pintura de fons al silicat, per a superfícies de formigó	15,37000	€
B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	32,67000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,91000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B8ZM-Z001	kg	Imprimació a base de resines acríliques micronitzades en dispersió aquosa, per a uniformitzar l'absorció del suport, garrafa de 10kg, de la sèrie Protecció i decoració del formigó i dels arrebossats	6,75000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,98000	€
B9C5-0GWK	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	20,02000	€
B9C5-0GY1	m2	Terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	18,46000	€
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	593,71000	€
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,17000	€
B9P9-1KR0	m2	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm de gruix	33,85000	€
B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	6,01000	€
B9V0-Z002	m	Perfil d'alumini per a marques podotàctil de 30x5 mm	10,15000	€
B9V5-0JE9	m	Esglaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra mitjà, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample	46,32000	€
B9Z1-H69J	kg	Cera de carnaúba i resines vegetals per a paviments	44,79000	€
BAF4-Z002	u	FUSTERIA FE1	1.329,23000	€
		Fusteria exterior metàl·lica, de 1210 mm de base i 2500 mm d'alçada, un full oscil·lo batent amb fix superior, amb un sistema d'envidrament de fins a 62 mm inclos en la partida, format per perfils d'alumini lacats g> 60micras amb segell de qualitat ‘’qualicoat seaside’’, de color a definir per la DF (inclos colors especials), amb un sistema pel trencament del pont tèrmic per mitjà de pletines aïllants de poliamida, perfils d'alumini extrusionat format d'una aleació de Al MG Si 0,5 F22 amb qualitat anoditzable segons UNE 38337/L3441 i desviacions màximes tolerables segons DIN 17615 part 3, amb una profunditat de marc de 65 mm i una profunditat de fulla de 75 mm, amb montats centrals reforçats segons planell de detall, amb precàmera de descompresió i junt central d'estanquitat a l'aire i aigua de EPDM, estables a l'acció dels rajos UVA, amb escaires vulcanitzades en les cantonades, amb juntes pels envidraments i demes juntes d'EPDM, amb visos d'acer inoxidable per evitar el par galvànic, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels envidraments per evitar la seva deslaminització fruit de les condensacions, amb escaires interiors en les cantonades i unions en ‘’T’’ de marcs i fulles injectades amb cola de dos components per donar estaqueïtat i rigidesa als inglets, sistema de ferramentes dels eixos d'acer inoxidable i la resta de fundició d'alumini, amb els sellejats perimetral de silicona neutre resistent als rajos UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona amb tot el procés de fabricació visat sota la norma ISO 9001.		
		S'inclou també dins d'aquesta partida la part proporcional de subestructura tubular d'acer galvanitzat necessària per a subjectar tot el conjunt de la fusteria. També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Classificacions: - Transmissió tèrmica (EN 10077-2) = 2.00 W/m2K - Aïllament acústic (EN ISO 140-3) =< 47 dB - Resistència a l'efracció (ENV 1627) =< RC3 - Permeabilitat a l'aire (EN 12207) =< classe 4 - Estanquitat a l'aigua (EN 12208) =< classe 9A - Resistència al vent (EN 12210) =< classe C5/B5 - Resistència mecànica (EN 13115) =< classe 4		
BAQ1-0XZX	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar de 35 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	190,12000	€
BAQ7-2Q91	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat de roure envernissat	107,97000	€
BAS0-0ZFA	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	55,19000	€
BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	8,37000	€
BAS1-0I8H	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 140x205 cm, preu superior amb tanca antipànic	990,40000	€
BAS1-0IM9	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic	691,15000	€
BAS1-0IMC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic	1.573,91000	€
BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	622,98000	€
BAS1-Z004	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	622,98000	€
BAS1-Z009	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	622,98000	€
BAS1-Z012	U	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	622,98000	€
BAS1-Z200	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x200 cm, preu superior amb tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	537,80000	€
BAT0-Z001	u	Porta Tipus 01	549,19000	€
		Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dB(A, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada		
BAT0-Z002	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dB(A, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada	594,19000	€
BAT0-Z007	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dB(A, d'una fulla batent de cares llises de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior,	447,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada		
BAT0-Z008	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dB A, d'una fulla batent de cares llises de 120 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	576,06000	€
BAT0-Z010	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dB A, d'una fulla batent de cares llises de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	576,06000	€
BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	48,02000	€
BAZ2-2QGD	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de roure envernissat, per a 1 fulla	74,00000	€
BAZ3-2V7J	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació	66,54000	€
BAZ4-2PZ1	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb roseta, de preu alt	13,60000	€
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	78,34000	€
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	15,05000	€
BC11-2T7D	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	141,14000	€
BC1C-Z001	m2	Sistema de tancament vidriat transparent resistent al foc, tallafocs, EI 120 per ús en interior format per marc perimetral d'acer homologat i envidrament de 54 mm compost per llunes multilaminars temperades, amb cambres farcides degel interlayer, resistent a raigs ultraviolats i instal·lats en fusteries d'acer FOC LIGHT, resistents al foc, amb calzos especials i segellat estanquitat a dues cares, amb silicona resistent al foc, incloent-hi certificació oficial de classificació al foc d'acord amb les normes vigents.	1.070,97000	€
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	45,17000	€
BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	1,06000	€
BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC d'entre 125 i 160 mm	2,02000	€
BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	4,92000	€
BD1A-1NEE	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,60000	€
BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,80000	€
BD1A-1NEG	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,33000	€
BD1A-1NEH	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD1A-1NEJ	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,07000	€
BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,78000	€
BD1A-1NEL	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,93000	€
BD1A-1NEM	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,48000	€
BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,53000	€
BD55-10MHC	u	Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic	21,77000	€
BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,05000	€
BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,06000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,74000	€
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,77000	€
BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,23000	€
BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,94000	€
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,71000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	8,02000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	17,66000	€
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000	€
BE40-16Q6	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, giratori, de 125 mm de	53,38000	€
BE40-16Q8	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, giratori, de 150 mm de	59,56000	€
BE40-16QC	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, giratori, de 200 mm de	67,89000	€
BE41-0O0V	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,84000	€
BE41-0O0Z	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,10000	€
BE421-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,19000	€
BE421-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	7,59000	€
BE421-0O68	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	13,05000	€
BE421-0O6D	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable	20,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE52-0OKG	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	15,16000 €
BE55-2MMF	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	25,68000 €
BE60-34DC	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,4706 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	4,38000 €
BED1-Y001	u	Reg.recup.BC VRV a/r32,tipusrecup.pral.,6sort.	6.028,00000 €
BED1-Y002	u	Reg.recup.BC VRV a/R32,tipusrecup.pral.,6sort.	4.374,00000 €
BED2-Y001	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 23 a 28 kW i potència calorífica de 28 a 33 kW, EER aproximat de 5.3 i COP aproximat de 4.6, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,811 kW i en calor 6,63 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul. Segons pressupost i proposta adjunta.	13.961,00000 €
BED2-Y002	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, segons especificacions en projecte i proposta adjunta	12.886,00000 €
BED2-Y003	u	UE VRV,elèctrica,aigua,3tubs,a/recup.calor,44.5kW.s/proj.adj	20.279,00000 €
BED5-Y001	u	Unit.int.conduc.VRV,2.8kW,s/proj.adj	1.863,00000 €
BED5-Y002	u	Unit.int.conduc.VRV,4.5kW,s/proj.adj	1.985,00000 €
BED5-Y003	u	Unit.int.conduc.VRV,5.6kW,s/proj.adj	2.030,00000 €
BED5-Y004	u	Unit.int.paret.multisplit,3.6kW,s/proj.adj	1.085,00000 €
BEG3-Y001	U	Bomba partida mural,11.2kW-12.5kW.s/proj.adj	6.654,00000 €
BEK3-Y001	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 140 m3/h i 295 m3/h, de 300x150, d'equilibrat autoregulable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat.	114,00000 €
BEK3-Y002	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 295 m3/h i 600m3/h, de 300x200, d'equilibrat autoregulable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat.	134,00000 €
BEKB-1N46	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	129,43000 €
BEKI-H5QK	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	317,99000 €
BEKJ-0MF7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	29,40000 €
BEKJ-Y001	u	Reixeta impuls./retorn orientables alum.lacat blanc,250x150mm,20mm recta,p/fix.bast.	14,85000 €
BEM5-Y001	u	UTA2914m3/h.s/prescrip	11.943,00000 €
BEM5-Y002	u	UTA3736m3/h.s/prescrip	35.162,00000 €
BEM9-OOPG	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	63,87000 €
BEP6-2OLF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	47,24000 €
BEV6-GP02	u	Interface Intesis,P-link,Modbus,128 unit.int.	9.654,00000 €
BEVF-GP01	u	Control remot cablejat color negre	188,00000 €
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de	5,19000 €
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	5,25000 €
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de	6,44000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de	5,73000 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	5,39000 €
BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,21000 €
BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	8,29000 €
BF16-2N59	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 ′′ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 ′′, acabat pintat	8,92000 €
BF16-2N63	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 ′′ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/2 ′′, acabat pintat	12,97000 €
BF16-2N8Y	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 ′′ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/4 ′′, acabat pintat	9,98000 €
BF16-2NCF	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2 ′′ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 ′′, acabat pintat	15,98000 €
BF16-2ND3	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3 ′′ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 1/2 ′′, acabat pintat	20,19000 €
BF16-2NDF	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4 ′′ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4,5 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 3 ′′, acabat pintat	28,83000 €
BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,31000 €
BF52-34FF	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 7/8 ′′ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	22,36000 €
BF52-34FH	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3/4 ′′ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	16,94000 €
BF52-34FL	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8 ′′ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8 ′′ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	15,58000 €
BF52-34FM	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8 ′′ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/4 ′′ de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	17,71000 €
BF52-34FP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4 ′′ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 1/2 ′′ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	10,48000 €
BF53-FGLJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,73000 €
BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,65000 €
BF90-1N7V	m	Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	4,74000 €
BF90-1N7X	m	Tub de polietilè multicapa de 40x3,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	11,83000 €
BF90-1N7Z	m	Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	6,86000 €
BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,21000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,23000	€
BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,83000	€
BFQ0-0DFF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,95000	€
BFQ0-0DFJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	2,51000	€
BFQ0-0DFL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	3,03000	€
BFQ0-0DFN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	3,50000	€
BFQ0-0DFR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	4,14000	€
BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	5,52000	€
BFQ0-0DIV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	5,08000	€
BFW5-2NYB	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 4’’ de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	140,92000	€
BFW5-2NYC	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 3’’ de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	88,37000	€
BFW5-2NYES	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/2’’ de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	43,39000	€
BFW5-2NYG	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/4’’ de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	43,39000	€
BFW5-2NYH	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2’’ de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	51,81000	€
BFW5-2NYI	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2 1/2’’ de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	69,91000	€
BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,39000	€
BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,60000	€
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,43000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,52000	€
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,60000	€
BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,82000	€
BFWF-09RW	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,93000	€
BFWF-09S1	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWF-09S3	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	7,63000	€
BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	0,16000	€
BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,47000	€
BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,32000	€
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,28000	€
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	0,36000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
BFYH-0A44	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
BFYH-0A46	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€
BFYH-0A48	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,24000	€
BFYH-0A4I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,16000	€
BG11-0FSG	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa	720,34000	€
BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	13,15000	€
BG12-0G5J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	10,61000	€
BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,97000	€
BG13-0G09	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	7,52000	€
BG13-0G0F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	2,51000	€
BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	4,51000	€
BG13-0G1N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	13,23000	€
BG16-0BVY	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	468,74000	€
BG1B-H64U	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre	605,18000	€
BG1B-H64Y	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW (entre 500 A i 630 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes moduls de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1620x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, sense IGA, sense protecció diferencial	1.512,94000	€
BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	21,86000	€
BG2I-0B8D	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, llisa, de 60x200 mm	44,86000	€
BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	11,96000	€
BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	16,72000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	25,52000	€
BG2J-0BFK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	37,88000	€
BG2P-1KUI	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,72000	€
BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	0,87000	€
BG2P-1KUW	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	1,13000	€
BG2P-1KUX	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	1,65000	€
BG2Q-1KSU	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	0,30000	€
BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,45000	€
BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,80000	€
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,06000	€
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,41000	€
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,10000	€
BG33-G2RW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	52,13000	€
BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	41,00000	€
BG33-G2SL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	7,72000	€
BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,23000	€
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,92000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,77000	€
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,00000	€
BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,04000	€
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,45000	€
BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	48,60000	€
BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	19,53000	€
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,18000	€
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,67000	€
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	12,95000	€
BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,89000	€
BG34-06T5	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,85000	€
BG35-06F2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,62000	€
BG35-06F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,39000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,65000	€
BG44-2R9K	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	60,65000	€
BG44-2R9U	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	54,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG44-Y001	u	Analitzador de xarxes i limitador de potència, regulable i modular per a carril DIN	121,69000 €
BG47-ZLQF	u	Commutació automàtica de 250A trifasica per muntatge en carril DIN. Inclou decció d'averia en xarxa per accionament automàtica i commutar amb el subministraneet de reserva i reconeixement de la tornada en servei del subministrament principal. Inclou accessoris de fixació i connexió. Muntat i connectat.	1.000,00000 €
BG48-19IH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	4.202,00000 €
BG49-189N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,50000 €
BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,76000 €
BG49-18GI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,97000 €
BG49-18HH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	58,59000 €
BG49-18JN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	13,32000 €
BG49-18L1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	60,41000 €
BG49-18LL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	96,01000 €
BG49-18P4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	97,87000 €
BG49-18R9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,42000 €
BG49-18S3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	65,17000 €
BG49-18SN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	100,10000 €
BG49-18VM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	75,87000 €
BG49-18ZP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	131,69000 €
BG49-1938	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	155,09000 €
BG49-1958	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	193,31000 €
BG4A-2R4F	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	127,65000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4F-2ITP	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	116,18000 €
BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	226,17000 €
BG4I-0A1F	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 200 A amb base de grandària 2	33,38000 €
BG4J-0AAT	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 32 A, unipolar, amb portafusible articulat de dimensions 22x58 mm	7,99000 €
BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	91,64000 €
BG4L-09XI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	89,22000 €
BG4L-09XV	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	245,60000 €
BG4L-09XW	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	442,78000 €
BG4L-09XX	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	279,72000 €
BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	249,65000 €
BG4L-09YF	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	159,40000 €
BG52-0H1T	u	Comptador trifàsic de quatre fils per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A	559,19000 €
BG58-0HJT	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 400 V, de 72x72 mm, amb escala 3/4 de circumferència	204,63000 €
BG61-1OGT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	20,69000 €
BG64-07EK	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	1,42000 €
BG69-1NQS	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	3,55000 €
BG6G-1NWZ	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,01000 €
BG6G-1NX8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,77000 €
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	7,36000 €
BG6G-1NYP	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, per a encastar	2,94000 €
BG83-H6J0	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge	71,20000 €
BG8C-H7GS	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge	94,03000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGB0-H4N0	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+7,5+15 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	1.011,95000	€
BGC5-2N2H	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	6.690,00000	€
BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	5,74000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	13,88000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,37000	€
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,37000	€
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34000	€
BGW7-GP01	u	Material per a la connexió d'instal·lació fotovoltaica al subquadre de coberta de l'edifici, inclòs el cablejat, canalització, petit material i accessoris necessaris fins a connexió en corrent altern dels inversors fins el subquadre elèctric de coberta de l'edifici.	7.154,30000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000	€
BGWA-0AKQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	4,82000	€
BGWA-0AMY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	2,65000	€
BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	3,75000	€
BGWA-0AN1	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	4,58000	€
BGWA-0ANV	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	7,99000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,17000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,27000	€
BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,31000	€
BGWD-0AS7	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,50000	€
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,45000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,38000	€
BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92000	€
BGY1-1OZ7	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de sense halògens de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	12,08000	€
BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,08000	€
BGY1-1P20	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,74000	€
BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,36000	€
BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH11-2LSY	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	196,86000	€
BH20-2LVE	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44	62,76000	€
BH21-0G90	u	Llumenera decorativa per a línia continua, amb difusor de lamel·les metàl·liques i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat	109,66000	€
BH22-JKH3	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, UGR<19, de temperatura de color 4000 K	140,06000	€
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	4,44000	€
BH65-2IIU	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	90,93000	€
BJ115-0QED	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	131,32000	€
BJ11C-0Q7X	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	356,74000	€
BJ11G-1P4F	u	Cisterna encastrada 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 i i accionament manual	282,95000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,46000	€
BJ183-0PE6	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	101,96000	€
BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	101,35000	€
BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	62,02000	€
BJ1Z0-1J2C	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m	119,38000	€
BJ1Z0-1J2H	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m	112,22000	€
BJ211-0R4P	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	6,49000	€
BJ211-0R4W	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	49,14000	€
BJ211-H4FG	u	Aixeta de pas mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8 i entrada de 3/8	42,13000	€
BJ219-0RAU	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2''	171,34000	€
BJ21P-H5AB	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, antirrobatori	33,86000	€
BJ244-1PEN	u	Mecanisme d'accionament manual per a inodor, acabat en acer inoxidable	105,93000	€
BJ2Z3-0RKW	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''	5,04000	€
BJ38-HJRV	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap, de PVC de 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	29,77000	€
BJ3A-1ZM8	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 40 mm de, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, per a connectar al ramal	54,14000	€
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	340,03000	€
BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	86,40000	€
BJ4Z-H68J	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm	34,66000	€
BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	45,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJAB-1KWZ	u	Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 6 kW de potència, i un cabal de 6,9 l/min	272,74000	€
BJAD-0QWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	168,63000	€
BL30-Z001	u	Ascensor - Gran - d'altres prestacions i tràfic intens - gran - per a 9 persones - 675 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolatzades al forjat. - Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 4.2 kW. - Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat. - Dispositiu ‘’Pulse’’: Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana. - Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex - Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa. - Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia. - Cabina: 1100 mm x 1500 mm x 2200 mm - Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i vídeotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria). - Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de dues fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions 800 mm x 2000 mm - Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de dues fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Marcs: Marcs laterals i llindes de 150 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis. - Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina. - Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.	33.202,58000	€
BL30-Z002	u	Ascensor - Mitjà d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolatzades al forjat. - Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 3 kW. - Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat. - Dispositiu ‘’Pulse’’: Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana.	41.733,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex - Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa. - Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia. - Cabina: 830 mm x 1150 mm x 2200 mm - Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i vídeotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria). Panells panoràmics envidrats en fons complet - Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de tres fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions: Ample: 750 mm. Alçada: 2000 mm. - Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de tres fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Marcs: Marcs laterals i llindes de 120 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis. - Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina. - Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.		
BL30-Z003	u	Ascensor - Equipament Alfons el Magnànim Ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - 1150 kg, amb velocitat 1 m/s, amb anivellament de precisió, per un recorregut de 7m aprox, amb 3 parades, amb 3 accessos. Característiques (Castellà); Función del ascensor = Ascensor de pasajeros Carga nominal = 1150 kg / 15 personas Velocidad = 1.0 m/s Número de paradas / accesos = 3 / 3 (0, 1, 2) Recorrido 7.0 m Cuarto de máquinas = Sin cuarto de máquinas (MRL) Altura sobrerecorrido = 4000 mm Profundidad del foso = 1100 mm Dimensiones de hueco: A x F = 2450 mm x 2100 mm Dimensiones de cabina: A x F x H = 1600 mm x 1600 mm x 2100 mm Dimensiones de puertas A x H = 1000 mm x 2100 mm Puerta de cabina = Apertura central de 2 hojas Detección en acceso a cabina = Cortina óptica Resistencia al fuego puertas de piso = E 120 (EN81-58) Ubicación del contrapeso = Lateral izquierdo Paracaídas en contrapeso = No Accesos en cabina 1 = embarque simple Operador de puertas = Varidor 15 Tipo de maniobra = Colectiva en subida y en bajada Tipo de cuadro de maniobra = Integrado en marco derecho (LDU) Ubicación cuadro de maniobra = Planta 3 acceso 1 Potencia = 7.3 kW	31.320,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Acometida de fuerza = TT (3L + N) 400 V 50 Hz Acometida de iluminación = 230 V Número de viajes por hora = 120 Tipo de variador = Variador Regenerativo (VAF) Funciones de comunicación Telemonitoring, Sintetizador de voz en cabina, Evacuación de pasajero en planta alternativa, Alarma remota ETMA, Monitorización remota, Alarma en techo de cabina Funciones de maniobra Cierre automático de puertas con temporizador, Indicador de posición en cabina Gong de llegada en planta, Indicador ‘‘En servicio’’, Indicador de dirección en cabina, Indicador de trabajos de mantenimiento, Indicador de dirección y posición, Sintetizador de voz, Contacto externo + llavín (JBF+KBF) Acabados = 01 Iluminación = Línea Acero inoxidable cepillado AISI 441 02 Paredes laterales = Acero inox. cepillado Mercurio AISI 441 03 Pared trasera = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 04 Suelo = Granito artificial negro. Resistencia de deslizamiento R11 05 Tipo de zócalo = Enrasado Aluminio anodizado gris 06 Pasamanos = Recto Acero inox. cepillado AISI 304. Pared derecha Decoración = Iluminación = LED Acabado frontal puerta de cabina = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 Stonehenge Línea de botoneras = Acero inox. cepillado AISI 304 K320, Display de cristal negro, Matriz de puntos, Altura de display 205 mm Descripción pulsador = Pulsadores mecánicos, Acero inoxidable AISI304 negro Bloqueo por llavín = KABA de perfil corto (1065) Tipo de llavín en botonera de cabina = Interruptor de incendios Versión indicadores de piso = Flechas y posicional en todas las plantas, Horizontales sobre superficie en marco Acabado puerta de cabina = Acero inox. cepillado AISI 441 Pisadera de cabina = Aluminio Acabado pisadera de puertas de piso = Aluminio Acabado puertas de piso = Acero inox, cepillado AISI441 Dimensiones marco de puertas de piso = 120 x 60 mm	
BM12-H5C3	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació	2.885,16000 €
BM16-0SWW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base d'encastar	76,54000 €
BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	58,70000 €
BM19-0SYG	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	24,35000 €
BM20-0T1B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	385,65000 €
BM25-0T3W	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2’’ de	5,54000 €
BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4’’ de	1.392,99000 €
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	41,33000 €
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	46,05000 €
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	81,57000 €
BMD1-H5CD	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1	809,35000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMD2-0TBE	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,41000 €
BMD3-0TB0	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	9,09000 €
BMD3-0TB2	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	7,90000 €
BMD5-0TAM	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	69,61000 €
BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	18,94000 €
BMDC-H7BG	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	223,62000 €
BMDC-H7BH	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	223,62000 €
BMDD-H7BJ	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	148,90000 €
BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	947,53000 €
BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1.617,43000 €
BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000 €
BMS0-1K1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000 €
BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	5,26000 €
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,70000 €
BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,74000 €
BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	13,51000 €
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,44000 €
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,81000 €
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,73000 €
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,37000 €
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000 €
BN32-2KAR	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	58,70000 €
BN32-2KAT	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	71,02000 €
BN32-2KAV	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 50 (per a tubs de diàmetre63 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	90,89000 €
BNX3-0TWV	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 48 m3/h de cabal nominal i 60 mca d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 15 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, amb una bomba jockey d'1,1 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4 ’’, col·lector de la impulsió 125, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009	7.962,54000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BOCCO-Z002	m2	Panell de ciment reforçat, de 12 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals.	35,00000	€
BP22-0SL9	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 4 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,79000	€
BP26-H7CN	u	Central de 5 vies per al sistema d'intercomunicació radial, intercomunicació en veu alta, notificació de trucada mitjançant to i llum LED, polsador per a parlar, amb funció de privacitat de conversa, control de volum de l'altaveu, fabricat en plàstic ABS, alimentació elèctrica 12 V cc, per a col·locació mural o sobretaula	265,62000	€
BP2A-H7CO	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, per a muntar en carril DIN	77,04000	€
BP2C-H7CI	u	Intercomunicador només àudio per a sistema d'intercomunicació radial, notificació de trucada mitjançant to o veu i resposta en mans lliures, polsador per a trucada a central, alimentació des de central d'intercomunicació, fabricat en plàstic ABS, per a ús interior, per col·locació mural o sobretaula	44,38000	€
BP33-32KF	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4’’ de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 95 dB IP 55	46,06000	€
BP35-H5M0	u	Xassís preamplificador d'electrònica modular per a allotjar targetes de preamplificadors, targetes d'entrada de micròfon, targetes de detecció d'avaría, targetes de gravació/reproducció de missatges, etc., inclosa una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures, alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, format rack 19’’ de 2 unitats d'alçària	384,29000	€
BP35-H5M6	u	Targeta de gravació/reproducció de missatges en format MP3 per acoblar al xassís preamplificador d'electrònica modular, capacitat per a 127 missatges de durada en funció de la memòria MMC utilitzada (1 min/Mb aprox.), fins a 16 missatges d'evacuació, possibilitat de repetició a intervals configurables, activació remota o des del panell frontal, sortida regulable, sortida addicional amplificada per supervisió amb funció de confirmació, de 2 mòduls d'amplària	81,69000	€
BP38-H5RH	u	Amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100 V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària	2.629,67000	€
BP3A-H7BV	u	Font per a alimentació del xassís preamplificador d'electrònica modular, per a muntatge en sobretaula, entrada 110 a 240 V ac, sortida 24 V cc, cable de sortida de 2 m de llargària	94,49000	€
BP3B-H7D0	u	Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic del sistema d'alarma veu segons UNE-EN 54	104,99000	€
BP3C-32NP	u	Font de missatges pregravats per a l'enviament de fins a 50 missatges en format d'audio mp3, amb programació horària i control de 8 zones, format de sobretaula, funcionament autònom, programable via ethernet, tensió d'alimentació 230 V	582,61000	€
BP3E-H5ME	u	Targeta de preamplificació universal per acoblar al xassís preamplificador d'electrònica modular, sensibilitat d'entrada programable (MICRO, AUX H i AUX L), amb controls de volum, greus i aguts, amb botons extraïbles, direccionament commutable a les sortides de programa i prioritat del bus del xassís preamplificador d'electrònica modular, sortida independent, Led frontal indicador d'activació del control de prioritat, entrada i sortida amb connectors RJ45, d'1 mòdul d'amplària	81,69000	€
BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	175,53000	€
BP3G-H7BW	u	Pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), possibilitat d'ampliació a 10 zones addicionals	578,56000	€
BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,86000	€
BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,95000	€
BP45-IRL0	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta	0,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575		
BP47-1A5U	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària	8,22000	€
BP75-1AJQ	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19’’, de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1.439,69000	€
BP7E-H5T0	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb conector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	87,01000	€
BP7E-H5TB	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	135,07000	€
BP7G-1AF4	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19’’, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	189,67000	€
BP7G-1AFA	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19’’, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	225,53000	€
BP7G-ZVER	u	Safata Passafils vertical per armari de telecomunicacions Rack,de 42 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat	27,00000	€
BP7H-ZFAS	U	Certificació de punt de Veu/dades.	1,63000	€
BP7J-34UG	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, per a encastar	17,90000	€
BP7K-1O4K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	31,17000	€
BP7K-1O6P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	17,04000	€
BP7L-1AGG	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19’’, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	47,91000	€
BP7M-1WQQ	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19’’, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm	106,69000	€
BP82-H65R	u	Polsador del tipus pera amb connector DIN de 7 pols, amb 1 polsador de trucada vermell amb pictograma i amb LED indicador vermell, amb cable de 2 m de llargària	22,38000	€
BP82-H65T	u	Bloc d'anulació-presència amb 1 polsador verd amb LED indicador verd i amb bronzidor per a recepció acústica de trucades, apte per a funcionar en circuits NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, per a muntar encastat en caixa de mecanismes universal	35,22000	€
BP83-H5V2	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors	6,52000	€
BP84-H5VJ	u	Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris	17,05000	€
BQ82-H61M	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	309,00000	€
BWGD-GP03	u	Material necessari per a l'adequació dels espais ampliat de vestidors i magatzem en edifici existent, nous elements dels sistemes d'evacuació i subministrament d'aigües, electricitat, ventilació i protecció contra incendis que siguin necessaris, canonades, cablejat, canalitzacions, conductes, elements de difusió, elements d'extinció i detecció, mecanismes, lluminàries, etc., com també petit material i accessoris que siguin necessaris.	1.358,92000	€
MT08TAN330K	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 4’’ DN 100 mm.	3,32000	€
MT08TAN220G	m	Canonada prefabricada d'acer negre estirat sense soldadura, de 4’’ DN 100 mm de diàmetre, pintada amb resina d'epoxi/polièster color vermell RAL 3000 de 60 micres d'espessor, segons UNE 19052, inclús derivacions, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	25,71000	€
MT27PFP010B	I	Emprimació, a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports po	4,77000	€
MT27PIR040B	I	Pintura plàstica per a interior, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, de gran resistència al frec humit, color a escollir, acabat mat,	7,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

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

textura llisa, Euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, antifloridura, permeable al vapor d'aigua, transpirable i resistent als raigs UV, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

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

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	170,90000	€
------------------	----	---	---------------------	------------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x 25,38000 =	26,64900	
		Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària					
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x 2,05000 =	1,48625	
		Subtotal:		1,48625	1,48625
Materials					
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x 20,85000 =	28,77300	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x 0,32000 =	60,80000	
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 138,20000 =	52,51600	
		Subtotal:		142,49700	142,49700
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26649
		COST DIRECTE			170,89874
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,89874

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	96,01000	€
------------------	----	---	---------------------	-----------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària					
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 2,05000 =	1,43500	
		Subtotal:		1,43500	1,43500
Materials					
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 2,04000 =	0,40800	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x 20,85000 =	33,98550	
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 138,20000 =	34,55000	
		Subtotal:		68,94350	68,94350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,25380
			COST DIRECTE		96,01230		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,01230		
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		111,68000		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000	
			Subtotal:			25,38000	25,38000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,05000 =	1,43500	
			Subtotal:			1,43500	1,43500
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,04000 =	0,40800	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	20,85000 =	31,69200	
	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	138,20000 =	52,51600	
			Subtotal:			84,61600	84,61600
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,25380
			COST DIRECTE		111,68480		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,68480		

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	91,40000 €		
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:		25,38000	25,38000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 2,05000 =	1,43500	
		Subtotal:		1,43500	1,43500	
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 138,20000 =	27,64000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 2,04000 =	0,40800	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x 20,85000 =	36,27900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		64,32700		64,32700
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,25380
			COST DIRECTE		91,39580		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,39580		
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,31000		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000 =	0,14710	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000 =	0,13060	
			Subtotal:		0,27770		0,27770
Materials							
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,96000 =	1,00800	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,90000 =	0,01938	
			Subtotal:		1,02738		1,02738
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00278
			COST DIRECTE		1,30786		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,30786		

B0B6-107I		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,32000	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000	=	0,13060	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710	
				Subtotal:				0,27770	0,27770
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	1,90000	=	0,01938	
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,97000	=	1,01850	
				Subtotal:				1,03788	1,03788
				DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,00278
				COST DIRECTE					1,31836
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,31836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000	0,08	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 0,08000 =	0,08000	
				Subtotal:		0,08000	0,08000
			COST DIRECTE				0,08000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,00400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,08400
P-2	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000	8,96	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 30,41000 =	2,43280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x 26,12000 =	4,17920	
			Subtotal:			6,61200	6,61200
Maquinària	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x 45,45000 =	1,81800	
			Subtotal:			1,81800	1,81800
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09918
			COST DIRECTE				8,52918
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,42646
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,95564

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-3	P129-Z001	h	Lloguer grúa 80 TN	Rend.: 1,000	152,66	e	
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C15G-HKHF	h	Grua autopropulsada de 60 a 100 t	1,000	/R x 145,39000 =	145,39000	
			Subtotal:			145,39000	145,39000
			COST DIRECTE				145,39000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		7,26950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				152,65950
P-4	P129-Z002	u	Desplaçament / Retirada / de la grua mòbil (Transport)	Rend.: 1,000	1.583,40	e	
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C15F-00HI	u	Transport de grua de 30 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta	0,800	/R x 1.885,00000 =	1.508,00000	
			Subtotal:			1.508,00000	1.508,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				1.508,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		75,40000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.583,40000
P-5	P151V-Z001	u	Preparació de falques / topalls per no fer malbé els mòduls desmuntats pel seu propi pes, i amb el desmuntatge inclòs.	Rend.: 1,000	41,99	e	
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	29,42000	=	6,17820	
	A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	24,55000	=	5,15550	
				Subtotal:				11,33370	11,33370
Materials									
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	15,000	x	0,42000	=	6,30000	
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	16,000	x	1,39000	=	22,24000	
				Subtotal:				28,54000	28,54000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,11334
				COST DIRECTE					39,98704
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,99935
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,98639

P-6	P154A-WLW0	m2	Formació de confinament dinàmic interior configurant paraments verticals, sostre i paviment amb làmina de polietilè transparent de 100 µm (0,0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m, col·locada sobre estructura auxiliar o bastida, segellat d'unions amb cinta adhesiva i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	3,58	€
-----	------------	----	--	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,050	/R x	32,59000	=	1,62950	
	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	0,050	/R x	27,15000	=	1,35750	
				Subtotal:				2,98700	2,98700
Materials									
	B2RR-WLS2	m2	Làmina de polietilè transparent de 100 µm (0,0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
				Subtotal:				0,38000	0,38000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04481
				COST DIRECTE					3,41181
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,17059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,58240

P-7	P154B-Z001	u	Neteja de la zona d'apilament	Rend.: 1,000	273,44	€
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	9,450	/R x	27,15000	=	256,56750	
Subtotal:								256,56750	256,56750
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		3,84851
COST DIRECTE									260,41601
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		13,02080
COST EXECUCIÓ MATERIAL									273,43681

P-8	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	Rend.: 1,000				573,96	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	1,000	/R x	546,63000	=	546,63000	
Subtotal:								546,63000	546,63000
COST DIRECTE									546,63000
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		27,33150
COST EXECUCIÓ MATERIAL									573,96150

P-9	P1A3-Z001	u	Accés a la coberta per sortida per les dents de serra, utilització de les línies de vida i passarel·les de relliga.	Rend.: 1,000	26,12	€
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.						

			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,825	/R x	29,42000	= 24,27150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				24,27150
				24,27150
DESPESES AUXILIARS				2,50 %
				0,60679
COST DIRECTE				24,87829
DESPESES INDIRECTES				5,00 %
				1,24391
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,12220

P-10	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment	Rend.: 1,000	4,49	€
------	-----------	----	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	24,55000 = 1,22750
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,050 /R x	29,94000 = 1,49700
		Subtotal:		2,72450	2,72450
Materials					
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,250 x	0,21000 = 0,05250
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100 x	0,52000 = 0,57200
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100 x	1,77000 = 0,17700
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,100 x	7,11000 = 0,71100
		Subtotal:		1,51250	1,51250
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04087
		COST DIRECTE			4,27787
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,21389
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,49176

P-11	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	26,16	€
------	------------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 = 24,55000
		Subtotal:		24,55000	24,55000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36825
		COST DIRECTE			24,91825
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,24591
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,16416

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-12	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	26,16	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 = 24,55000
		Subtotal:		24,55000	24,55000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36825
		COST DIRECTE			24,91825
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,24591
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,16416

P-13	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	13,08	€
------	------------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	24,55000 = 12,27500
		Subtotal:		12,27500	12,27500
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18413
		COST DIRECTE			12,45913
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,62296
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,08208

	P2144-4RSP	m2	Desmuntatge de vidre aïllant, de 10+CA+10 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	11,90	€
--	------------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,205 /R x	28,58000 = 5,85890
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,205 /R x	25,90000 = 5,30950
		Subtotal:		11,16840	11,16840
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16753
		COST DIRECTE			11,33593
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,56680
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,90272

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU									
P-14	P2144-Z001	m2	Desmuntatge Mock up existent - Obra Vidal studio - per a connectar passarel.la de connexió - formada per fusteria i envidrament segons obra executada del despatx Vidal Studio. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.	Rend.:		1,000				38,07		€	
Partides d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import			
	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	1,000	x	24,91825	=	24,91825					
	P2144-4RSP	m2	Desmuntatge de vidre aïllant, de 10+CA+10 mm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	1,000	x	11,33593	=	11,33593					
				Subtotal:				36,25418			36,25418		
				COST DIRECTE						36,25418			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,81271			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,06689			
P-15	P214A-Z001	u	Desmuntatge, aplec, i muntatge de "Tendall replegable" - obra Vidal Studio - per adaptacions de connexió amb passera. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.	Rend.:		1,000				116,15		€	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import			
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	24,55000	=	49,10000					
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	29,94000	=	59,88000					
				Subtotal:				108,98000			108,98000		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,63470			
				COST DIRECTE						110,61470			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%			5,53074			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						116,14544			
P-16	P214D-Z001	m	Numeració i control de la ubiació de cada mòdul per a tornar a col·locar-lo en el seu lloc original	Rend.:		1,000				26,10		€	
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.										

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,140	/R x	43,38000 =	6,07320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	24,55000 =	18,41250	
				Subtotal:			24,48570	24,48570
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,36729
				COST DIRECTE				24,85299
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,24265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,09563
P-17	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			17,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,650	/R x	24,55000 =	15,95750	
				Subtotal:			15,95750	15,95750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23936
				COST DIRECTE				16,19686
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,80984
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,00671
P-18	P214N-52TS	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			32,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000 =	9,82000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,440	/R x	25,38000 =	11,16720	
				Subtotal:			20,98720	20,98720
Maquinària								
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	84,61000 =	6,16807	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,220	/R x	15,22000 =	3,34840	
				Subtotal:			9,51647	9,51647

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	30,81848
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,35940

P-19	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	58,44	€
------	------------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	29,90000 =	11,96000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720 /R x	25,38000 =	18,27360	
			Subtotal:			40,05360	40,05360
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360 /R x	15,22000 =	5,47920	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	8,39000 =	3,35600	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729 /R x	84,61000 =	6,16807	
			Subtotal:			15,00327	15,00327
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,60080
			COST DIRECTE				55,65767
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,78288
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,44056

P-20	P214O-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	53,43	€
------	------------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800 /R x	25,38000 =	20,30400	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x	29,90000 =	5,98000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,660 /R x	24,55000 =	16,20300	
			Subtotal:			42,48700	42,48700
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x	8,39000 =	1,67800	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	15,22000 =	6,08800	
			Subtotal:			7,76600	7,76600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,63731
			COST DIRECTE				50,89031
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,54452
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,43482

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-21	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	166,80	€
------	------------	----	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	6,375 /R x	24,55000 =	156,50625	
			Subtotal:			156,50625	156,50625
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,34759
			COST DIRECTE				158,85384
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			7,94269
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				166,79654

P-22	P214O-XRMM	m2	Enderroc de forjat existent, amb disc, a mà i amb martell trencador i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	82,08	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,600 /R x	29,90000 =	17,94000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000	
			Subtotal:			67,87000	67,87000
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x	8,39000 =	1,67800	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,22000 =	7,61000	
			Subtotal:			9,28800	9,28800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,01805
			COST DIRECTE				78,17605
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %			3,90880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,08485

P-23	P214O-XRNM	m2	Enderroc d'escala existent de xapa col·laborant i muntants de perfils laminats, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	110,57	€
------	------------	----	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,700 /R x	24,55000 =	41,73500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,850 /R x	29,90000 =	25,41500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000	
			Subtotal:			92,53000	92,53000
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	15,22000 =	7,61000	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,450 /R x	8,39000 =	3,77550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				11,38550
DESPESES AUXILIARS				1,38795
COST DIRECTE				105,30345
DESPESES INDIRECTES				5,26517
COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,56862

P-24	P214O-XRVJ	m2	Enderroc de voladís de coberta, amb disc, a mà i martell trencador, guies i elements auxiliars, segons indicacions de planols i Direcció Facultativa. Amb ajuda de grua autopropulsada per a la retirada dels elements un cop tallats. Prèviament als talls es realitzaran uns forats en el voladís per a facilitar el pas de cables necessaris per a la càrrega amb grua, de diàmetre 10 cm, amb taladradora amb broca de diamant. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris.	Rend.: 1,000	101,37	€
------	------------	----	---	--------------	--------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,850 /R x	29,42000 =	25,00700
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000
Subtotal:				50,38700	50,38700
Maquinària					
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,500 /R x	8,39000 =	4,19500
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	15,22000 =	1,52200
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,500 /R x	62,06000 =	31,03000
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,000 /R x	8,65000 =	8,65000
Subtotal:				45,39700	45,39700
DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,75581
COST DIRECTE					96,53981
DESPESES INDIRECTES			5,00 %		4,82699
COST EXECUCIÓ MATERIAL					101,36680

P-25	P214Q-4RPN	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	Rend.: 1,000	5,23	€
------	------------	----	--	--------------	------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000
Subtotal:				4,91000	4,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				0,07365
COST DIRECTE				4,98365
DESPESES INDIRECTES				0,24918
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,23283

P-26	P214Q-Z001	u	Descaragolat per l'interior del faldó de coberta dels caragols de subjecció del mòdul	Rend.: 1,000	26,16	€
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.						

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,55000 =	18,41250
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150 /R x	29,90000 =	4,48500
Subtotal:				22,89750	22,89750
Maquinària					
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x	8,39000 =	1,67800
Subtotal:				1,67800	1,67800
DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,34346
COST DIRECTE					24,91896
DESPESES INDIRECTES			5,00 %		1,24595
COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,16491

P-27	P214Q-Z002	u	Col·locació dels caragols per la zona interior de coberta.	Rend.: 1,000	26,16	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.						
--	--	--	--	--	--	--

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,55000 =	18,41250
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150 /R x	29,90000 =	4,48500
Subtotal:				22,89750	22,89750
Maquinària					
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x	8,39000 =	1,67800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,67800
			1,67800	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			0,34346	
			COST DIRECTE	24,91896
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			1,24595	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,16491

P-28	P214Q-Z003	u	Revisió aplec, i substitució en cas de necessitat, de cargols de subjecció del mòdul.	Rend.: 1,000	27,13	€
------	------------	---	---	--------------	-------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	24,55000 =	18,41250	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,150 /R x	29,90000 =	4,48500	
				Subtotal:		22,89750	22,89750
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	10,000 x	0,26000 =	2,60000	
				Subtotal:		2,60000	2,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34346	
				COST DIRECTE		25,84096	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,29205	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,13301	

P-29	P214T-4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	3,60	€
------	------------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,125 /R x	25,38000 =	3,17250	
				Subtotal:		3,17250	3,17250
Maquinària							
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050 /R x	4,13000 =	0,20650	
				Subtotal:		0,20650	0,20650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			0,04759	
			COST DIRECTE	3,42659
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			0,17133	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,59792

P-30	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	17,26	€
------	------------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	25,38000 =	7,61400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	24,55000 =	7,36500	
				Subtotal:		14,97900	14,97900
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300 /R x	4,13000 =	1,23900	
				Subtotal:		1,23900	1,23900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22469	
				COST DIRECTE		16,44269	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,82213	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,26482	

P-31	P214T-Z001	m2	Enderroc de tancament vertical conformat per taulell HPL de a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	5,76	€
------	------------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	24,55000 =	5,40100	
				Subtotal:		5,40100	5,40100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08102	
				COST DIRECTE		5,48202	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,27410	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,75612	

P-32	P214T-Z002	u	Enderroc puntual d'envà i/o extradossat de tauler de fibres de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	2,92	€
------	------------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	25,38000 =	2,53800	
				Subtotal:		2,53800	2,53800
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,050	/R x	4,13000	=	0,20650	
				Subtotal:				0,20650	0,20650
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03807
			COST DIRECTE						2,78257
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,13913
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,92170
P-33	P214T-10CXQ	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			5,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	24,55000	=	5,40100	
				Subtotal:				5,40100	5,40100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08102
			COST DIRECTE						5,48202
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,27410
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,75612
P-34	P21D1-Z001	u	Desmuntatge d'ascensor existent - complet - de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			8.253,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	69,000	/R x	24,55000	=	1.693,95000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	69,000	/R x	26,22000	=	1.809,18000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	69,000	/R x	29,88000	=	2.061,72000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	69,000	/R x	29,42000	=	2.029,98000	
				Subtotal:				7.594,83000	7.594,83000
			DESPESES AUXILIARS			3,50	%		265,81905
			COST DIRECTE						7.860,64905
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		393,03245
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						8.253,68150
P-35	P21D3-Z001	u	Extracció dels ramals que pengen de les cobertes desmuntables.	Rend.:	1,000			25,56	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,430	/R x	30,41000	=	13,07630		
	A0D-0007	h	Manobre	0,430	/R x	24,55000	=	10,55650		
				Subtotal:				23,63280	23,63280	
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%		0,70898	
				COST DIRECTE					24,34178	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,21709	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,55887	
P-36	P21D7-Y001	u	Partida per a l'enderroc de les instal·lacions existents a retirar i posterior adequació i nova instal·lació d'aquelles que es requereixin en els espais de vestidors i magatzem a ampliar en l'edifici existent. Inclou el desmuntatge o retirada dels elements d'instal·lacions en aquests espais que no es puguin aprofitar i gestió de residus corresponents, com també la instal·lació dels nous elements dels sistemes d'evacuació i subministrament d'aigües, electricitat, ventilació i protecció contra incendis que siguin necessaris, canonades, cablejat, canalitzacions, conductes, elements de difusió, elements d'extinció i detecció, mecanismes, lluminàries, etc., com també petit material i accessoris que siguin necessaris. Inclou tots els treballs necessaris fins a completa adequació dels nous espais i comprovació del correcta funcionament de les instal·lacions.	Rend.: 1,000				5.177,17	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	24,000	/R x	24,55000	=	589,20000		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	26,08000	=	417,28000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	30,41000	=	486,56000		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	16,000	/R x	26,08000	=	417,28000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	24,000	/R x	30,41000	=	729,84000		
				Subtotal:				3.126,72000	3.126,72000	
Maquinària										
	C1R1-00D5	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials, per a seguretat i salut	10,000	/R x	18,29000	=	182,90000		
	C138-00KO	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t, per a seguretat i salut	1,000	/R x	84,61000	=	84,61000		
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	2,000	/R x	54,17000	=	108,34000		
				Subtotal:				375,85000	375,85000	
Materials										
	B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,150	x	148,30000	=	22,24500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BWGD-GP0	u	Material necessari per a l'adequació dels espais ampliat de vestidors i magatzem en edifici existent, nous elements dels sistemes d'evacuació i subministrament d'aigües, electricitat, ventilació i protecció contra incendis que siguin necessaris, canonades, cablejat, canalitzacions, conductes, elements de difusió, elements d'extinció i detecció, mecanismes, lluminàries, etc., com també petit material i accessoris que siguin necessaris.	1,000	x	1.358,92000	= 1.358,92000
				Subtotal:		1.381,16500	1.381,16500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	46,90080
				COST DIRECTE			4.930,63580
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	246,53179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.177,16759
	P21G9-4RU5	m	Arrencada de tub d'instal·lació de calefacció, col·locat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	= 2,61200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	= 3,04100
				Subtotal:		5,65300	5,65300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08480
				COST DIRECTE			5,73780
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,28689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,02468
P-37	P21GD-I6US	u	Desmuntatge, aplec i posterior muntatge a una distància de 5m com a màxim, d'unitat exterior o unitat compacta de climatització d'expansió directa de 25 kW de potència calorífica màxima, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		348,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	30,41000	= 136,84500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	26,08000	= 117,36000
				Subtotal:		254,20500	254,20500
Materials							
	BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x	0,02000	= 0,02000
	BDW2-1KCA	u	Accessoris genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x	2,05000	= 2,05000
	BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	2,000	x	8,29000	= 16,58000
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	5,000	x	6,18000	= 30,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums				
	BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,000	x	4,92000	= 24,60000
				Subtotal:		74,15000	74,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	3,81308
				COST DIRECTE			332,16808
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	16,60840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			348,77648
P-38	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		16,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	30,41000	= 12,16400
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	= 3,68250
				Subtotal:		15,84650	15,84650
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23770
				COST DIRECTE			16,08420
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,80421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,88841
P-39	P21Q0-H8EN	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		13,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	= 12,27500
				Subtotal:		12,27500	12,27500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18413
				COST DIRECTE			12,45913
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,62296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,08208
P-40	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de	Rend.: 1,000		97,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,500	/R x	25,38000	=	38,07000	
				Subtotal:				38,07000	
								38,07000	
Maquinària									
	CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de	1,500	/R x	36,36000	=	54,54000	
				Subtotal:				54,54000	
								54,54000	
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	
								0,57105	
				COST DIRECTE				93,18105	
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%	
								4,65905	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,84010	
P-41	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				26,16	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	=	24,55000	
				Subtotal:				24,55000	
								24,55000	
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	
								0,36825	
				COST DIRECTE				24,91825	
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%	
								1,24591	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,16416	
P-42	P2R5-DT0L	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000				13,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,286	/R x	45,45000	=	12,99870	
				Subtotal:				12,99870	
								12,99870	
				DESPESES AUXILIARS			1,00	%	
								0,00000	
				COST DIRECTE				12,99870	
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%	
								0,64994	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,64864	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-43	P2R5-DT10	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				19,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	18,29000 =	18,29000	
				Subtotal:			18,29000	18,29000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE				18,29000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,91450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,20450
	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				24,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	23,18000 =	23,18000	
				Subtotal:			23,18000	23,18000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE				23,18000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,15900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,33900
P-44	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				17,31 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x	97,00000 =	16,49000	
				Subtotal:			16,49000	16,49000
				COST DIRECTE				16,49000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,82450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,31450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-45	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		15,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190	x 76,00000 =	14,44000		
				Subtotal:		14,44000	14,44000	
				COST DIRECTE			14,44000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,72200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,16200	
P-46	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		-42,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x -200,00000 =	-40,00000		
				Subtotal:		-40,00000	-40,00000	
				COST DIRECTE			-40,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		-2,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			-42,00000	
P-47	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		10,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	0,800	x 12,00000 =	9,60000		
				Subtotal:		9,60000	9,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				9,60000
				DESPESES INDIRECTES				5,00 % 0,48000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,08000
P-48	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				26,25 €
Materials								
				Unitats				Preu
				Parcial				Import
				B2RA-28TS t				
				Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus				
				1,000 x 25,00000 =				25,00000
				Subtotal:				25,00000 25,00000
				COST DIRECTE				25,00000
				DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1,25000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,25000
P-49	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				29,40 €
Materials								
				Unitats				Preu
				Parcial				Import
				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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus				
				1,000 x 28,00000 =				28,00000
				Subtotal:				28,00000 28,00000
				COST DIRECTE				28,00000
				DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1,40000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,40000
P-50	P2RA-EU3T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				14,46 €
Materials								
				Unitats				Preu
				Parcial				Import
				B2RA-28TN t				
				Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17				
				1,450 x 9,50000 =				13,77500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
01 01 segons la Llista Europea de Residus								
				Subtotal:		13,77500		13,77500
				COST DIRECTE				13,77500
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,68875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,46375
P-51	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Materials			B2RA-28TU t	0,035	x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000		0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P-52	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Materials			B2RA-28UL t	0,040	x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000		0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU							
	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			19,03			€	
Materials				Unitats		Preu		Parcial		Import	
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	12,50000	=	18,12500			
				Subtotal:				18,12500		18,12500	
				COST DIRECTE						18,12500	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,90625	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						19,03125	
	P-53	P442-DFZ0	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000			2,30			€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008	/R x	26,12000	=	0,20896			
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014	/R x	29,90000	=	0,41860			
				Subtotal:				0,62756		0,62756	
Maquinària				Unitats		Preu		Parcial		Import	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014	/R x	3,42000	=	0,04788			
				Subtotal:				0,04788		0,04788	
Materials				Unitats		Preu		Parcial		Import	
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,50000	=	1,50000			
				Subtotal:				1,50000		1,50000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,01569	
				COST DIRECTE						2,19113	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,10956	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,30069	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-54	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		2,43 €		
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014	/R x	29,90000	=	0,41860
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008	/R x	26,12000	=	0,20896
				Subtotal:				0,62756
								0,62756
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014	/R x	3,42000	=	0,04788
				Subtotal:				0,04788
								0,04788
Materials								
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,62000	=	1,62000
				Subtotal:				1,62000
								1,62000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,01569
				COST DIRECTE		2,31113		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,11556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,42669		

P-55	P442-XG0M	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, 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				3,91		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,035	/R x	29,90000	=	1,04650		
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,035	/R x	26,12000	=	0,91420		
				Subtotal:				1,96070		1,96070
Maquinària										
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,028	/R x	3,42000	=	0,09576		
				Subtotal:				0,09576		0,09576
Materials										
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,62000	=	1,62000		
				Subtotal:				1,62000		1,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,04902
				COST DIRECTE				3,72548
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,18627
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,91175
P-56	P443-FHUK	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000				2,59 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x	29,90000 =	0,59800	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	26,12000 =	0,26120	
				Subtotal:			0,85920	0,85920
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x	3,42000 =	0,06840	
				Subtotal:			0,06840	0,06840
Materials								
	B44Z-0LXN	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,52000 =	1,52000	
				Subtotal:			1,52000	1,52000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,02148
				COST DIRECTE				2,46908
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,12345
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,59253

P447-DMDG		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, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				4,74	€
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,90000	=	1,49500	
				Subtotal:				2,80100	2,80100
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,42000	=	0,17100	
				Subtotal:				0,17100	0,17100
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,50000	=	1,50000
				Subtotal:		1,50000		1,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04202
				COST DIRECTE				4,51402
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,22570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,73972

P-57	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				5,03	€
------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,90000	=	1,49500
				Subtotal:		2,80100		2,80100
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,42000	=	0,17100
				Subtotal:		0,17100		0,17100
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	1,78000	=	1,78000
				Subtotal:		1,78000		1,78000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04202
				COST DIRECTE				4,79402
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,23970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,03372

P-58	P447-DMDN	kg	Acer S275J2 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				5,05	€
------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	29,90000	=	1,49500
				Subtotal:		2,80100		2,80100
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,42000	=	0,17100
				Subtotal:		0,17100		0,17100
Materials								
	B44Z-0LYH	kg	Acer S275J2 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	1,80000	=	1,80000
				Subtotal:		1,80000		1,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04202
				COST DIRECTE				4,81402
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,24070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,05472

P-59	P44C-DP26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000				2,34	€
------	-----------	----	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,012	/R x	26,12000	=	0,31344
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,012	/R x	29,90000	=	0,35880
				Subtotal:		0,67224		0,67224
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,012	/R x	3,42000	=	0,04104
				Subtotal:		0,04104		0,04104
Materials								
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,50000	=	1,50000
				Subtotal:		1,50000		1,50000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,01681
				COST DIRECTE				2,23009
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,11150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,34159

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P44C-XT1J	m		Tensor d'acer laminat S275 JR per a rosca de 16 mm de diàmetre, subjectat a l'obra amb plaques d'ancoratge, fixades amb doble femella als extrems de les barres. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, part proporcional d'elements especials d'unió, soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge, els mitjans auxiliars de transport, elevació i col·locació de la perfil·leria, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1,000			12,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	24,55000 =	2,20950	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,104	/R x	29,90000 =	3,10960	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,104	/R x	26,12000 =	2,71648	
				Subtotal:			8,03558	8,03558
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,104	/R x	3,42000 =	0,35568	
				Subtotal:			0,35568	0,35568
Materials								
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,750	x	1,62000 =	2,83500	
				Subtotal:			2,83500	2,83500
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,20089
				COST DIRECTE				11,42715
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,57136
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,99851

P-60	P4520-I65A	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				147,99	€
				Unitats	Preu		Parcial		
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,066	/R x	29,42000	=	1,94172	
	A0D-0007	h	Manobre	0,264	/R x	24,55000	=	6,48120	
				Subtotal:				8,42292	8,42292
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162	/R x	168,95000	=	27,36990	
				Subtotal:				27,36990	27,36990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,075	x	97,62000	=	104,94150
						Subtotal:		104,94150
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,21057
						COST DIRECTE		140,94489
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,04724
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,99214
P-61	P4537-I7NO	m3	Formigonament per a bigues, 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				144,00 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	29,42000	=	2,47128
	A0D-0007	h	Manobre	0,336	/R x	24,55000	=	8,24880
						Subtotal:		10,72008
								10,72008
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	168,95000	=	23,65300
						Subtotal:		23,65300
								23,65300
Materials								
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	97,62000	=	102,50100
						Subtotal:		102,50100
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,26800
						COST DIRECTE		137,14208
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,85710
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,99919

P4599-JHA0	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				157,68	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x	29,42000	=	8,64948	
A0D-0007	h	Manobre	1,176	/R x	24,55000	=	28,87080	
			Subtotal:				37,52028	37,52028
Materials								
B06F2-I6VW	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	106,39000	=	111,70950	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		111,70950		111,70950
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,93801	
				COST DIRECTE				150,16779
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,50839	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,67618
P4599-JHA2	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot		Rend.: 1,000		157,68		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre		1,176	/R x	24,55000 =	28,87080	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,294	/R x	29,42000 =	8,64948	
				Subtotal:		37,52028		37,52028
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	106,39000 =	111,70950	
				Subtotal:		111,70950		111,70950
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,93801	
				COST DIRECTE				150,16779
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,50839	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,67618
P-62	P45C1-I5AD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug 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		132,11		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre		0,216	/R x	24,55000 =	5,30280	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,054	/R x	29,42000 =	1,58868	
				Subtotal:		6,89148		6,89148
Maquinària								
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar		0,090	/R x	168,95000 =	15,20550	
				Subtotal:		15,20550		15,20550
Materials								
B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		1,020	x	101,52000 =	103,55040	
				Subtotal:		103,55040		103,55040

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,17229
				COST DIRECTE				125,81967
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,29098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,11065
	P45R0-4SMF	m	Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals i amb raig de sorra	Rend.: 1,000			11,95	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250
					Subtotal:		3,68250	3,68250
Maquinària	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,030	/R x	16,77000	=	0,50310
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,030	/R x	4,95000	=	0,14850
					Subtotal:		0,65160	0,65160
Materials	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,035	x	199,85000	=	6,99475
					Subtotal:		6,99475	6,99475
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05524
				COST DIRECTE				11,38409
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,56920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,95329
	P45R1-4UAV	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi	Rend.: 1,000			14,71	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500
					Subtotal:		7,35500	7,35500
Materials	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	0,800	x	8,09000	=	6,47200
					Subtotal:		6,47200	6,47200
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,18388
				COST DIRECTE				14,01088
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,70054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,71142

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Rend.: 1,000					24,90 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
				Subtotal:				8,82600	8,82600
Materials	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800	x	18,34000	=	14,67200	
				Subtotal:				14,67200	14,67200
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,22065
				COST DIRECTE					23,71865
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,18593
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,90458
	P45R3-HCIE	m3	Microformigó d'alta resistència, fck>60N/mm2, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut de pilar de formigó de 4 a 8 cm de gruix, col·locat per injecció a pressió	Rend.: 1,000					1.063,92 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,500	/R x	25,38000	=	63,45000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,500	/R x	29,42000	=	73,55000	
				Subtotal:				137,00000	137,00000
Maquinària	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	2,500	/R x	5,47000	=	13,67500	
				Subtotal:				13,67500	13,67500
Materials	B072-H77K	kg	Microformigó d'alta resistència, fck>60N/mm2, baixa retracció i consistència fluida	2.000,000	x	0,43000	=	860,00000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,260	x	2,04000	=	0,53040	
				Subtotal:				860,53040	860,53040
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,05500
				COST DIRECTE					1.013,26040
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		50,66302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.063,92342

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P45R7-4SMB	m	Repicat d'esquerda en element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.:	1,000		10,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 24,55000 =	9,82000		
				Subtotal:		9,82000	9,82000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,24550
				COST DIRECTE				10,06550
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,50328
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,56878	
	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	Rend.:	1,000		7,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x 29,42000 =	4,41300		
				Subtotal:		4,41300	4,41300	
Materials	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	2,200	x 1,21000 =	2,66200		
				Subtotal:		2,66200	2,66200	
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		0,15446
				COST DIRECTE				7,22946
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,36147
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,59093	
P-63	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	Rend.:	1,000		12,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x 29,42000 =	3,67750		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x 25,38000 =	4,06080		
				Subtotal:		7,73830	7,73830	
Maquinària	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160	/R x 4,26000 =	0,68160		
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x 1,58000 =	0,19750		

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:		0,87910			0,87910
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,100	x	21,96000	=	2,19600	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,710	x	0,96000	=	0,68160	
				Subtotal:		2,87760			2,87760
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11607
				COST DIRECTE					11,61107
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,58055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,19163
P-64	P4B0-X09J	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, tipus trau-colis, de diàmetre 20 mm, amb part proporcional de femella i volandera, segons detall de plànols i plec de condicions.	Rend.: 1,000					43,06 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	25,38000	=	12,69000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
				Subtotal:		21,51600			21,51600
Materials									
	B0B7-X07J	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 20 mm, amb part proporcional de femella i volandera	1,000	x	18,96000	=	18,96000	
				Subtotal:		18,96000			18,96000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,53790
				COST DIRECTE					41,01390
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,05070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					43,06460
P-65	P4B0-X09M	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 12 mm, amb part proporcional de femella i volandera. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions.	Rend.: 1,000					37,76 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	25,38000	=	12,69000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
				Subtotal:		21,51600			21,51600
Maquinària									

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,500	/R x	1,58000	=	0,79000		
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,300	/R x	4,26000	=	1,27800		
	Subtotal:							2,06800	2,06800	
	B0B7-X06M	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 12 mm, amb part proporcional de femella i volandera	1,000	x	5,25000	=	5,25000		
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300	x	21,96000	=	6,58800		
	Subtotal:							11,83800	11,83800	
	DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,53790		
	COST DIRECTE							35,95990		
	DESPESES INDIRECTES						5,00 %	1,79800		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							37,75790		
P-66	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000					1,99	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120		
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	29,42000	=	0,29420		
Subtotal:							0,55540	0,55540		
Materials										
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x	1,90000	=	0,00950		
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,31836	=	1,31836		
Subtotal:							1,32786	1,32786		
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,00833			
COST DIRECTE							1,89159			
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	0,09458			
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,98617			
	P4B8-D6QI	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000					2,06	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	29,42000	=	0,35304		
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120		
Subtotal:							0,61424	0,61424		
Materials										

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,90000	=	0,02280
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,31836	=	1,31836
Subtotal:						1,34116		1,34116
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00921
COST DIRECTE								1,96461
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		0,09823
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,06284

P-67	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000			2,05	€
------	-----------	----	---	--------	-------	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	29,42000	=	0,35304	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
Subtotal:								0,61424	0,61424
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,90000	=	0,02280	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30786	=	1,30786	
Subtotal:								1,33066	1,33066
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00921
COST DIRECTE									1,95411
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		0,09771
COST EXECUCIÓ MATERIAL									2,05182

P-68	P4BC-43MY	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000			2,06	€
------	-----------	----	--	--------	-------	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	26,12000	=	0,31344	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	29,42000	=	0,29420	
Subtotal:								0,60764	0,60764
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	1,90000	=	0,02280	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,31836	=	1,31836	
Subtotal:								1,34116	1,34116

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00911
			COST DIRECTE				1,95791
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,09790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,05581

P4BE-FIVR	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000				1,80	€
-----------	----	---	--------	-------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	26,12000	=	0,18284	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	29,42000	=	0,20594	
Subtotal:								0,38878	0,38878
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x	1,90000	=	0,00950	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30786	=	1,30786	
Subtotal:								1,31736	1,31736
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00583
						COST DIRECTE			1,71197
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,08560
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,79757

P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistentis industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000				1,99	€
-----------	----	--	--------	-------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	29,42000	=	0,29420	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
Subtotal:								0,55540	0,55540
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,010	x	1,90000	=	0,01900	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30786	=	1,30786	
Subtotal:								1,32686	1,32686
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00833
						COST DIRECTE			1,89059
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,09453
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,98512

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				3,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	26,12000 =	0,57464	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	29,42000 =	0,64724	
				Subtotal:			1,22188	1,22188
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,018	x	1,90000 =	0,03420	
	B0B8-108I	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,53000 =	1,83600	
				Subtotal:			1,87020	1,87020
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01833
				COST DIRECTE				3,11041
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,15552
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,26593
P-69	P4D4-XLNM	m2	Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler contraxapat fenòlic, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 15 m, per a una superfície horitzontal	Rend.: 1,000				297,89 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	3,750	/R x	29,42000 =	110,32500	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	3,750	/R x	26,12000 =	97,95000	
				Subtotal:			208,27500	208,27500
Materials								
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	417,04000 =	0,79238	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	2,23000 =	2,56339	
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,155	x	13,36000 =	15,43080	
	B0DZ0-0F7	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	15,000	x	3,21000 =	48,15000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,77000 =	0,17824	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050	x	2,98000 =	0,14900	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,4994	x	0,42000 =	0,20975	
	B0DZ6-0F6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	1,0993	x	2,50000 =	2,74825	
				Subtotal:			70,22181	70,22181

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-70	P4D5-9LV9	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció d'estructural, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist	Rend.: 1,000				21,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,330	/R x	26,12000	=	8,61960
				Subtotal:				17,44560
Materials								
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,98000	=	0,23840
	B0DB3-2DN	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200	x	0,71000	=	0,14200
	B0DGO-1JL9	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200	x	2,08000	=	2,49600
				Subtotal:				2,87640
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,43614
				COST DIRECTE				20,75814
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,03791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,79605
P-71	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	Rend.: 1,000				103,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	29,42000	=	18,82880
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	26,12000	=	12,53760
				Subtotal:				31,36640
Materials								
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,42000	=	0,83622
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,02014	x	14,48000	=	0,29163
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,77000	=	0,17824
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	2,23000	=	2,56339
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x	417,04000	=	62,59770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				66,46718			66,46718
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,78416
COST DIRECTE							98,61774
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		4,93089
COST EXECUCIÓ MATERIAL							103,54863

P4DH-DQL1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m	Rend.: 1,000					31,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,440	/R x	29,42000	=		12,94480	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,540	/R x	26,12000	=		14,10480	
Subtotal:								27,04960	27,04960
Materials									
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,98000	=		0,23840	
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	14,48000	=		0,15928	
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	34,74000	=		0,38214	
B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,200	x	0,95000	=		1,14000	
B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000	x	0,24000	=		0,24000	
Subtotal:								2,15982	2,15982
DESPESES AUXILIARS					2,50	%			0,67624
COST DIRECTE									29,88566
DESPESES INDIRECTES					5,00	%			1,49428
COST EXECUCIÓ MATERIAL									31,37994

P-72	P4FF-EGW0	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	Rend.: 1,000					349,14	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x	24,55000	=		73,65000		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,000	/R x	29,42000	=		176,52000		
Subtotal:								250,17000	250,17000	
Materials										
B0F1A-075	u	Maó calat R-20 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	225,10823	x	0,24000	=		54,02598		
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb	0,12909	x	170,89874	=		22,06132		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				
Subtotal:				76,08730			76,08730
DESPESES AUXILIARS			2,50	%			6,25425
COST DIRECTE							332,51155
DESPESES INDIRECTES			5,00	%			16,62558
COST EXECUCIÓ MATERIAL							349,13713

P-73	P4L5-MAGU	m2	Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000					45,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra										
P4599-JHA2	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	0,067	x	150,16779	=		10,06124		
P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	1,000	x	27,06179	=		27,06179		
P4BJ-D9PG	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,11041	=		3,11041		
P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,500	x	1,89059	=		2,83589		
Subtotal:								43,06933	43,06933	
COST DIRECTE										43,06933
DESPESES INDIRECTES					5,00	%				2,15347
COST EXECUCIÓ MATERIAL										45,22280

P-74	P4L5-MBBS	m2	Formació de sostre 11 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,077 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA -	Rend.: 1,000					46,80	€
------	-----------	----	---	--------------	--	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot						
								</	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-77	P4S3-XRMJ	m	Tensor d'acer laminat S275 JR per a rosca de 16 mm de diàmetre, subjectat a l'obra amb plaques d'ancoratge, fixades amb doble femella als extrems de les barres. S'inclou el pintat amb dues capes de pintura anticorrosiva i dues d'esmalt acríl·lic.	Rend.: 1,000			14,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	0,065	x	33,72924 =	2,19240	
	P44C-XT1J	m	Tensor d'acer laminat S275 JR per a rosca de 16 mm de diàmetre, subjectat a l'obra amb plaques d'ancoratge, fixades amb doble femella als extrems de les barres. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, part proporcional d'elements especials d'unió, soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge, els mitjans auxiliars de transport, elevació i col·locació de la perfil·leria, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	1,000	x	11,42715 =	11,42715	
				Subtotal:			13,61955	13,61955
				COST DIRECTE				13,61955
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,68098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,30053

P-78	P4S4-XBRM	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària, adherides amb adhesiu de resinas epoxi de dos components per a ús estructural. Sobre la tira de fibra de carboni s'aplicarà una capa de la resina epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars, perquè pugui ser acabat amb qualsevol tipus de revestiment. Inclou neteja de superfície mitjançant mitjans mecànics o manuals i posterior aspiració de brutícia, aplicació a corró de resina epoxi fins arribar a la saturació de l'element a reforçar, col·locació del teixit de fibra de carboni, estrenyent la mateixa per tal que s'impregni al material d'unió, aplicació d'una segona capa a corró de resines epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars per aconseguir un acabat rugós. Inclou protecció de reforç executat, amb mitjans manuals i mitjançant l'aplicació de morter de reparació i anivellació superficial, modificat amb polímers, compost per ciments d'alta resistència, àrids seleccionats, additius especials i polímers sintètics, color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 25 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, en capa de 5 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial remolinat. Inclou Aïllament ignífug d'espessor 5 cm per a reforç de fibres de carboni, per aconseguir una EI-120 i garantir no arribar a la temperatura crítica de 81,4 °C, amb morter format en base de ciment blanc i llana de roca, projectat sobre elements superficials existents. Inclou	Rend.: 1,000		128,22	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
regat previ de la zona a protegir amb aigua de la pròpia manega de l'aplicació i posterior curat una vegada que s'ha realitzat el projectat, encofrat perimetral de la zona a protegir amb llistó de fusta i muntatge i desmuntatge protecció de la zona de sostre col·lindant a la superfície a projectar amb vel de polietilè o PVC clavat, executat segons plànols de projecte.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P7D0-X7CP	m2	Aïllament ignífug d'espessor 5 cm per a reforç de fibres de carboni, per aconseguir una EI-120 i garantir no arribar a la temperatura crítica de 81,4 °C, amb morter format en base de ciment blanc i llana de roca, projectat sobre elements superficials existents. Inclou regat previ de la zona a protegir amb aigua de la pròpia manega de l'aplicació i posterior curat una vegada que s'ha realitzat el projectat, encofrat perimetral de la zona a protegir amb llistó de fusta i muntatge i desmuntatge protecció de la zona de sostre col·lindant a la superfície a projectar amb vel de polietilè o PVC clavat, executat segons plànols de projecte. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col·locació de malla sustentadora, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	0,700	x	42,01317	=	29,40922	
	P4S4-XBXM	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària, adherides amb adhesiu de resinas epoxi de dos components per a ús estructural. Sobre la tira de fibra de carboni s'aplicarà una capa de la resina epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars, perquè pugui ser acabat amb qualsevol tipus de revestiment. Inclou neteja de superfície mitjançant mitjans mecànics o manuals i posterior aspiració de brutícia, aplicació a corró de resina epoxi fins arribar a la saturació de l'element a reforçar, col·locació del teixit de fibra de carboni, estrenyent la mateixa per tal que s'impregni al material d'unió, aplicació d'una segona capa a corró de resines epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars per aconseguir un acabat rugós.	1,000	x	84,65394	=	84,65394	
	P4S4-XBZM	m	Protecció de reforç executat, amb mitjans manuals i mitjançant l'aplicació de morter de reparació i anivellació superficial, modificat amb polímers, compost per ciments d'alta resistència, àrids seleccionats, additius especials i polímers sintètics, color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 25 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, en capa de 5 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial remolinat.	1,000	x	8,05554	=	8,05554	
Subtotal:								122,11870	122,11870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	122,11870
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	6,10594
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	128,22464

P4S4-XBXM	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària, adherides amb adhesiu de resinas epoxi de dos components per a ús estructural. Sobre la tira de fibra de carboni s'aplicarà una capa de la resina epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars, perquè pugui ser acabat amb qualsevol tipus de revestiment. Inclou neteja de superfície mitjançant mitjans mecànics o manuals i posterior aspiració de brutícia, aplicació a corró de resina epoxi fins arribar a la saturació de l'element a reforçar, col·locació del teixit de fibra de carboni, estrenyent la mateixa per tal que s'impregni al material d'unió, aplicació d'una segona capa a corró de resines epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars per aconseguir un acabat rugós.	Rend.: 1,000	88,89	€
-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
			Subtotal:				4,16950	4,16950
Materials	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,020	x	593,71000	=	11,87420
	B4S2-X65M	m	Làmina de resina epoxi reforçada amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària i 1,4 mm de guix	1,000	x	52,00000	=	52,00000
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,900	x	18,34000	=	16,50600
			Subtotal:				80,38020	80,38020
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,10424
			COST DIRECTE					84,65394
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			4,23270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					88,88663

P4S4-XBZM	m	Protecció de reforç executat, amb mitjans manuals i mitjançant l'aplicació de morter de reparació i anivellació superficial, modificat amb polímers, compost per ciments d'alta resistència, àrids seleccionats, additius especials i polímers sintètics, color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 25 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, en capa de 5 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial remolinat.	Rend.: 1,000	8,46	€
-----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,080	/R x	29,42000	=	2,35360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,080 /R x 24,55000 = 1,96400
			Subtotal:	4,31760 4,31760
Materials	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	3,000 x 1,21000 = 3,63000
			Subtotal:	3,63000 3,63000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,10794
			COST DIRECTE	8,05554
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,40278
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,45832

P-79	P4S4-XCRM	m	Reforç estructural de forjat existent de formigó armat, amb col·locació de barra d'acer B500S com a reforç a negatiu, inclou repicat puntual del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.	Rend.: 1,000	38,86	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra	P4B8-D6QI	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	3,000	x	1,96461	=	5,89383
	P2R5-DT0L	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	0,065	x	12,99870	=	0,84492
	P45R7-4SM	m	Repicat d'esquerda en element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor	0,800	x	10,06550	=	8,05240
	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,065	x	18,12500	=	1,17813
	P45R0-4SM	m	Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals i amb raig de sorra	0,800	x	11,38409	=	9,10727
	P45R1-4UA	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi	0,800	x	14,01088	=	11,20870
	P45R8-4UA	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	0,100	x	7,22946	=	0,72295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	37,00820
			COST DIRECTE	37,00820
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1,85041
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,85861

P-80	P4S9-XB7M	m	Reforç de pilar de formigó armat -a totes les seves cares-,amb recrescut (e= 15 cm) de microformigó injectat d'alta resistència (>600 N/mm2), de consistència fluida, armat amb una quantia de 28 kg/m barres corrugades B 500 S, prèvia neteja i sanejament de la superfície del pilar a reforçar. Inclou repicat i enderroc puntual dels elements existents necessaris per a la formació dels detalls pertinents (en pilar i forjats), neteja i preparació mitjançant raig de sorra, de la superfície d'elements d'armat de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, sanejat de les armadures deteriorades, preparació d'elements de formigó armat amb pont d'unió de resines epoxi, col·locació dels encofrats necessaris i ataconats previstos amb morter d'alta resistència, executat segons plànols de projecte. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a l'abocador autoritzat i controlat i el pagament de les taxes i canons de transport i abocament corresponents.	Rend.: 1,000	960,45	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	P45R3-HCIE	m3	Microformigó d'alta resistencia, fck>60N/mm2, de consistència fluida, sense retracció, per a recrescut de pilar de formigó de 4 a 8 cm de gruix, col·locat per injecció a pressió	0,660	x 1.013,26040 =	668,75186
	P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó per a rehabilitació superficial amb raig de sorra seca eliminant escames i òxids	2,250	x 25,25531 =	56,82445
	P4DH-DQL1	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m	2,250	x 29,88566 =	67,24274
	P4BE-FIVR	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	28,000	x 1,71197 =	47,93516
	P2R5-DTOL	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	0,015	x 12,99870 =	0,19498
	P2RA-EU6F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,015	x 18,12500 =	0,27188
	P45R7-4SM	m	Repicat d'esquerda en element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor	2,000	x 10,06550 =	20,13100
	P45R2-4UA	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	2,250	x 23,71865 =	53,36696

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	914,71903
			COST DIRECTE	914,71903
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	45,73595
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	960,45498

P-81	P4Z0-XV7J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 12 mm.	Rend.: 1,000	16,49	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x 25,38000 =	6,34500	
			Subtotal:		6,34500	6,34500
Materials	B0AN-XC5J	u	Càpsula per a ancoratge químic M12 amb làmina de màxim rendiment	1,000 x 3,38000 =	3,38000	
	B0AN-XQ2J	u	Vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 12 mm amb femella i volandera.	1,000 x 5,98000 =	5,98000	
			Subtotal:		9,36000	9,36000
			COST DIRECTE			15,70500
			DESPESES INDIRECTES5,00 %			0,78525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,49025

P-82	P4Z0-XV8J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 16 mm.	Rend.: 1,000	21,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x 25,38000 =	6,34500	
			Subtotal:		6,34500	6,34500
Materials	B0AN-XQ3J	u	Vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 16 mm amb femella i volandera.	1,000 x 9,58000 =	9,58000	
	B0AN-XC6J	u	Càpsula per a ancoratge químic M16 amb làmina de màxim rendiment	1,000 x 4,79000 =	4,79000	
			Subtotal:		14,37000	14,37000
			COST DIRECTE			20,71500
			DESPESES INDIRECTES5,00 %			1,03575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,75075

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-83	P4Z4-X05M	m2	Subministrament i col·locació de morter d'anivellament sense retracció per a plaques d'ancoratge d'elements metàl·lics.	Rend.: 1,000				150,54	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,400	/R x	29,42000	=	70,60800		
	A0140000	h	Manobre	2,400	/R x	24,55000	=	58,92000		
				Subtotal:				129,52800	129,52800	
Materials										
	B071P000	kg	Morter d'anivellament	10,000	x	1,19000	=	11,90000		
				Subtotal:				11,90000	11,90000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,94292	
				COST DIRECTE					143,37092	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			7,16855	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					150,53947	
	P510-38DX	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				6,25	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,030	/R x	29,42000	=	0,88260		
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500		
				Subtotal:				3,33760	3,33760	
Materials										
	B038-05NU	t	Palet de riera de 16 a 32 mm	0,09002	x	28,51000	=	2,56647		
				Subtotal:				2,56647	2,56647	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05006	
				COST DIRECTE					5,95413	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,29771	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,25184	
P-84	P514-61T5	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, amb cares llises i cantell mitjamossa, col·locades sense adherir, capa separadora amb geotèxtil de polipropilè i acabat amb una capa de protecció de palet de riera	Rend.: 1,000				23,28	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra										
	P7C25-DDK	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 llisa i cantell mitjamossa, col·locada	1,000	x	9,71073	=	9,71073		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			sense adherir					
	P510-38DX	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	1,000	x	5,95413	=	5,95413
	P7B1-6Q3O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	2,000	x	3,25369	=	6,50738
						Subtotal:		22,17224
								22,17224

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mitjançant càlcul estàtic proveït per Kalzip, la quantitat i separació entre clips en funció dels valors de succió i càrrega del vent per a les diferents zones de l'edifici).	
			6. Fixació de clip a la xapa d'acer trapezoidal mitjançant Caragol Ref. SFS-SDK2 - S - 377 - 6,0 x 35 Caragol autotrepant i autoroscant amb base cònica i cap hexagonal amb pivot quadrat, que part en aconseguir el parell de colli fort correcte, els caragols són d'acer inoxidable austenític.	
			7. Llana de roca amb una densitat nominal 30 Kg/m³ segons UNE-EN20354 i una conductivitat tèrmica de 0.036 W/(mK) segons UNE-EN12667. Reacció al foc A1 segons UNE-EN 13501.1. Gruix 160mm 80+80 Comprimida a 120 a 140mm durant la Instal·lació. El valor U obtingut és de 0,27 W/m2K.	
			8. Safata metàl·lica recta 65/400, en alumini, amb 3 nervis de rigidesa, amb un gruix de 1,00mm acabat Polièster RAL 9006 o 9007. Fabricació en Alemanya, longituds variables (-13.000mm per transport) sense solapis transversals. Les safates presenten el engatillado mitjançant vorells arrodonits sent el de diàmetre inferior el que és rebut pels clips, aquest vorell presenta una esquerda longitudinal per a evitar la filtració d'aigües per capil·laritat. Les safates es tancaran mitjançant màquina robot homologada. Les safates seran contínues en tota la longitud necessària per cada vessant. Reacció al foc exterior Classe BRoof(t1); BRoof(t2); BRoof(t3); BRoof(t4) segons DOP, Aliatges de Auminio reacció al foc A1.	
			El transport de les safates i accessoris Kalzip es realitzarà amb transitari.	
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 26,12000 = 78,36000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,410 /R x 30,41000 = 73,28810
			Subtotal:	151,64810
Materials				
	B0CH0-2IK1	m2	Elements auxiliars i de fixació per a safata perfilada d'alumini anoditzat de 65 mm d'alçària	1,000 x 3,69000 = 3,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CH4-20X	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 35 i 40 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 16 i 17 cm4 i una massa superficial entre 9 i 10 kg/m2, acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,020 x 12,70000 = 12,95400
	B710-15TB	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15/M -NA sense armadura amb autoprotecció metàl·lica	1,100 x 6,65000 = 7,31500
	B0CHM-2IJ	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 65 mm d'alçària, 40 cm d'amplària i 1 mm de gruix, de directriu corba cònica i acabat amb relleu, segons UNE-EN 14782	1,020 x 118,01000 = 120,37020
	B7C93-0IY7	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,703 m2·K/W	1,050 x 20,86000 = 21,90300
	B7C90-10RF	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 120 mm de gruix amb paper kraft	1,050 x 3,65000 = 3,83250
			Subtotal:	170,06470
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 3,79120
			COST DIRECTE	325,50400
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 16,27520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	341,77920
P-86	P54B-Z001	m	Remat D.1 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per: 1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per pendent. 2. Cinta Adhesiva 1ml/ml 3. Angle de degoteig 1ml/m. 4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents. 5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm. 6. Embocadures de baixant 1 cada 15ml d'alumini color Idem Coberta 7. Aïllament de densitat 130Kg/m3 espessor 50m en el interiordel Canaló. 8. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta 9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100 10. Remates de apoyo de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. En laterales de canalón, D=450	Rend.: 1,000 252,80 €
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x 30,41000 =	27,36900	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x 26,12000 =	31,34400	
			Subtotal:			58,71300	58,71300
Materials							
	B5ZB0-H4V	m	Materials per a la formació d'aiguafons, amb canal de desgüàs, en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 80 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	1,255	x 144,36000 =	181,17180	
			Subtotal:			181,17180	181,17180
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,88070
			COST DIRECTE				240,76550
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		12,03827
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				252,80377

P-87	P54B-Z002	m	Remat D.2 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per: 1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per penden. 2. Cinta Adhesiva 1ml/ml 3. Angle de degoteig 1ml/m. 4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents. 5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 800mm. 6. Embocadures de baixant 1 cada 20ml d'alumini color Idem Coberta 7. Aïllament de densitat 145Kg/m3 espessor 40m. Monorock 365 sota el Canaló. 8. Remat estanquitat en interior de ràfec formant gallet per al canaló desenvolupament 250mm 3 plecs Alumini Idem Coberta / Remats per a Engatillat a façana. 9. Remats exteriors canalon d'alumini d=600 acabat alumini lacat. 10. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport front forjat de 300-600mm 11. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport albardilla de 300 a 600mm S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.: 1,000	201,47	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,950	/R x	26,12000	=	24,81400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	30,41000	=	21,28700
				Subtotal:				46,10100
								46,10100
Materials								
	B5ZB0-H4V	m	Materials per a la formació d'aiguafons, amb canal de desgüàs, en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 80 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	1,005	x	144,36000	=	145,08180
				Subtotal:				145,08180
								145,08180
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,69152
				COST DIRECTE				191,87432
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %	9,59372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,46803

P-88	P54B-Z003	m	Remat D.3 - Remat semicarener amb formació d'albardilla, composta per: 1.Tancament de safata 400 (2,5ud/ml) Color Idem Coberta, 1 x pendent. 2. Farciment de cantell ud(2,5/ml) 3. Minizeta d'alumini extruït 4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Remats de carener d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remates de cierre de aislamiento de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. Como cierre de Aislamiento, D=500 8. Reparto de materiales en Cubierta 9. Transporte materiales del Plegado a la obra S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.: 1,000	145,16	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375	/R x 26,12000 =	9,79500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,790	/R x 30,41000 =	24,02390	
			Subtotal:			33,81890	33,81890
Materials							
	B5ZA0-H4U	m	Materials per a la formació de carener en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 60 cm de	1,090	x 95,34000 =	103,92060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			desenvolupament, acabat gofrat, amb part proporcional de barrera de vapor, aïllament tèrmic de llana de roca, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, incloses les peces tallavents del mateix acabat que la planxa i els perfils i elements de fixació	
			Subtotal:	103,92060103,92060
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,50728
			COST DIRECTE	138,24678
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	6,91234
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	145,15912

P-89	P54B-Z004	m	Remat D.4 - Remat Lateral i Albardilla Fachada, composta per: 1. Perfil ‘‘U’’ tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm 2. Grapa de subjecció d’alumini extruït, acabat natural. 3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament, D=500 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.: 1,000	125,01	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	30,41000 =	24,32800
			Subtotal:		29,55200	29,55200
Materials						
	B5ZE0-H5G	m	Materials per a la formació de ràfec, amb canal de desguàs, per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 80 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	0,800 x	111,33000 =	89,06400
			Subtotal:		89,06400	89,06400
			DESPESES AUXILIARS1,50 %			0,42960
			COST DIRECTE			118,13330
			DESPESES INDIRECTES5,00 %			5,90666
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,03996

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,44328
			COST DIRECTE	119,05928
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	5,95296
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	125,01224

P-90	P54B-Z005	m	Remat D.5 - Remat Lateral i Remat a zona de vidre balcons, composta per: 1. Perfil ‘‘U’’ tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm 2. Grapa de subjecció d’alumini extruït, acabat natural. 3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 4. Remat de baix vidre a desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament, D=500 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.: 1,000	124,04	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	26,12000 =	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,770 /R x	30,41000 =	23,41570
			Subtotal:		28,63970	28,63970
Materials						
	B5ZE0-H5G	m	Materials per a la formació de ràfec, amb canal de desguàs, per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 80 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	0,800 x	111,33000 =	89,06400
			Subtotal:		89,06400	89,06400
			DESPESES AUXILIARS1,50 %			0,42960
			COST DIRECTE			118,13330
			DESPESES INDIRECTES5,00 %			5,90666
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,03996

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-91	P54B-Z006	m	Remat D.6 - Remat de canaló d'Acer Col·laminat paral·lel a safates, composta per: 1. Cinta Adhesiva 1ml/ml 2. Tall i plec de safata 3. Remat de ràfec amb formació de gallet, fixat a safata tallada longitudinalment. desenvolupament 150mm 2 plecs Alumini Idem Coberta. 4. Canalo d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm. 5. Aïllament de densitat 130Kg/m3 gruix 50mm a l'interior del canalo. 6. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta 7. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=200 8. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100 9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. En laterals de canalo, D=450 S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.: 1,000206,19€
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100 /R x26,12000 =28,73200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x30,41000 =18,24600
			Subtotal:	46,9780046,97800
Materials				
	B5ZB0-H4V	m	Materials per a la formació d'aiguafons, amb canal de desgüàs, en coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 80 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	1,030 x144,36000 =148,69080
			Subtotal:	148,69080148,69080
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,70467
			COST DIRECTE	196,37347
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	9,81867
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	206,19214

P-92	P55B-Z001	u	Aplec dels ramals en planta	Rend.: 1,00026,08€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris,	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,420 /R x29,42000 =12,35640
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x24,55000 =12,27500
			Subtotal:	24,6314024,63140
Partides d'obra				
	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,009 x23,18000 =0,20862
			Subtotal:	0,208620,20862
			COST DIRECTE	24,84002
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1,24200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,08202

P-93	P55B-Z002	m	Talli i desmuntatge d'elements de segellament perimetral del mòdul desmuntable.	Rend.: 1,00052,63€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	
			UnitatsPreuParcialImport	
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x24,55000 =2,94600
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x29,42000 =4,41300
			Subtotal:	7,359007,35900
Partides d'obra				
	PCZ2-5NLZ	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	6,000 x7,12803 =42,76818
			Subtotal:	42,7681842,76818

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				50,12718
DESPESES INDIRECTES			5,00 %	2,50636
COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,63354

P-94	P55B-Z003	m	Treballs per exterior de tornar a col·locar peces de rematada i segellaments de coberta.	Rend.: 1,000	52,63	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300			
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	24,55000	=	2,94600			
				Subtotal:				7,35900			7,35900
Partides d'obra											
	PCZ2-5NLZ	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica	6,000	x	7,12803	=	42,76818			
				Subtotal:				42,76818			42,76818
				COST DIRECTE							50,12718
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%				2,50636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL							52,63354

P-95	P5ZZR-Z001	u	Presentació en lloc de colocación, utilització de guias i suport definitiu.	Rend.: 1,000	26,25	€
------	------------	---	---	--------------	-------	---

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,005	/R x	30,41000	=	0,15205			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,005	/R x	26,12000	=	0,13060			
				Subtotal:				0,28265		0,28265	
Materials											
	B864-HHN0	m2	Revestiment modular lleuger de coberta ventilada, format per una estructura portant de muntants d'acer inoxidable de distribució irregular, fixada directe a coberta mitjançant ancoratges especials, plaquetes	0,250	x	98,84000	=	24,71000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
fixes d'acer inoxidable (AISI 316).				
Subtotal:				24,71000
				24,71000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				24,99689
DESPESES INDIRECTES				5,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,24673

P-96	P6123-7BPF	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000	65,22	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,213	/R x	25,38000	=	5,40594	
	A0D-0007	h	Manobre	0,426	/R x	24,55000	=	10,45830	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,852	/R x	29,42000	=	25,06584	
				Subtotal:				40,93008	40,93008
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,213	/R x	2,28000	=	0,48564	
				Subtotal:				0,48564	0,48564
Materials									
	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	0,05645	x	46,35000	=	2,61646	
	B0F10-1BK	u	Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	41,56863	x	0,41000	=	17,04314	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0085	x	2,04000	=	0,01734	
				Subtotal:				19,67694	19,67694
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %		1,02325
				COST DIRECTE					62,11591
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %		3,10580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,22171

P-97	P633-10QRD	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000	29,52	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
Materials	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	16,66200		
	Subtotal:							16,66200			
	B0CHK-20U	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor	1,071	x	7,84000	=	8,39664			
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	24,93000	=	1,24650			
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,26000	=	1,56000			
	Subtotal:							11,20314		11,20314	
	DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,24993	
	COST DIRECTE									28,11507	
	DESPESES INDIRECTES						5,00	%		1,40575	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL									29,52082	
P-98	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				35,02	€		
			Unitats	Preu		Parcial		Import			
Ma d'obra											
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750			
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500			
			Subtotal:						13,49250	13,49250	
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	6,44000	=	12,88000			
	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	15,31000	=	5,20540			
	B06F1-IOIL	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	96,07000	=	1,44105			
			Subtotal:						19,52645	19,52645	
			DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,33731
			COST DIRECTE								33,35626
			DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,66781
			COST EXECUCIÓ MATERIAL								35,02408
P-99	P641-Z001	m	Retirada de les tanques de zona d'aplec	Rend.: 1,000				273,44	€		
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	9,450	/R x	27,15000	=	256,56750	
				Subtotal:				256,56750	256,56750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		3,84851
			COST DIRECTE						260,41601
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		13,02080
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						273,43681
P-100	P652-425A	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	Rend.: 1,000				13,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	30,41000	=	4,25740	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,045	/R x	26,12000	=	1,17540	
				Subtotal:				5,43280	5,43280
Materials									
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,040	x	1,06000	=	1,10240	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,5672	x	1,23000	=	4,38766	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,97000	=	0,59640	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
				Subtotal:				7,70646	7,70646
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08149
			COST DIRECTE						13,22075
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,66104
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,88179
P-101	P653-UCMT	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfilaria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament	Rend.: 1,000				38,58	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,085	/R x	26,12000	=	2,22020	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,290	/R x	29,42000	=	8,53180	
				Subtotal:				10,75200	10,75200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,4465	x	1,02000	=	2,49543	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,99000	=	0,98753	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,97000	=	0,59640	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	13,46000	=	4,03800	
	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	5,64000	=	5,80920	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
	B0CC0-210	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	8,18000	=	8,67080	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,42000	=	1,13600	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,68000	=	0,31960	
Subtotal:								25,83296	25,83296
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,16128
COST DIRECTE									36,74624
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		1,83731
COST EXECUCIÓ MATERIAL									38,58355

P-102	P654-Z001	m2	Envà interior- TIPUS PV - 01 - format per 2 plaques per cada banda (4 en total), de 9mm de guix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb guix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 50 mm, intercalant banda d'estanquitat de 50 mm. d'amplada i muntants de 50 mm. distanciat entre si 40 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 40 cm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,471 m2.K/W. Tot el sistema ha de tenir una resistència al foc EI - 120, i un requeriment acústic de 56 dB. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.: 1,000	154,74	€
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	26,12000	=	3,39560	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	29,42000	=	11,17960	
				Subtotal:				14,57520	14,57520
Materials									
	B0CC0-Z003	m2	Panell de ciment reforçat, de 9 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals.	2,800	x	27,49000	=	76,97200	
	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	1,42000	=	1,13600	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,97000	=	0,59640	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	13,46000	=	5,65320	
	B7C93-Z001	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1.471 m2·K/W, amb revestiment de paper kraft	1,000	x	39,47000	=	39,47000	
	B6B1-Z002	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 50 mm d'amplària	3,675	x	1,33000	=	4,88775	
	B6B0-1BTL	m	Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,99000	=	0,93060	
	B6B1-Z001	m	Canal de xapa d'acer galvanitzat, amb perfils 50 mm d'amplària	0,9975	x	1,15000	=	1,14713	
				Subtotal:				132,57308	132,57308
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,21863
				COST DIRECTE					147,36691
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,36835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					154,73525

P-103	P654-Z010	m2	Envà EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 plaques per cada banda (2 en total), de 12mm de guix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb guix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 70 mm, intercalant banda d'estanquitat de 70 mm. d'amplada i muntants de 70 mm. distanciat entre si 400 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 400 mm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 75 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,206 m2·K/W, amb revestiment de paper kraft. Tot el sistema ha de tenir	Rend.: 1,000	110,11	€
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
una resistència al foc EI - 90, un requeriment acústic de 56 dB i un gruix total de 100 mm. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	29,42000 =	11,47380	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	26,12000 =	3,65680	
				Subtotal:			15,13060	15,13060
Materials								
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,97000 =	0,59640	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,06000 =	1,05735	
	BOCCO-Z00	m2	Panell de ciment reforçat, de 12 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals.	2,000	x	35,00000 =	70,00000	
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	1,020	x	4,05000 =	4,13100	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,42000 =	1,13600	
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,27000 =	1,62000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,68000 =	0,63920	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,23000 =	4,52025	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	13,46000 =	5,65320	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
				Subtotal:			89,51340	89,51340
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22696
				COST DIRECTE				104,87096
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,24355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,11451

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-104	P654-1Z020	m2	Superfície corba - Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	Rend.:	1,000			84,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
				Subtotal:				40,83000	40,83000
Materials									
	B0CC0-WC	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,75000	=	15,96500	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,68000	=	0,31960	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	13,46000	=	5,65320	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,99000	=	0,98753	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,02000	=	7,49700	
	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	1,42000	=	1,13600	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,97000	=	0,59640	
	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	2,060	x	2,65000	=	5,45900	
				Subtotal:				39,39373	39,39373
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,61245
				COST DIRECTE					80,83618
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,04181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					84,87799

P-105	P655-8KEX	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amp·lària i canals de 70 mm d'amp·lària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica $\geq 1,714 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	Rend.: 1,000	74,60	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800
				Subtotal:				15,68600
								15,68600
Materials								
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,97000	=	0,59640
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,68000	=	0,63920
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	5,64000	=	23,23680
	B7C44-0JJ0	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,7143 m2·K/W	2,060	x	3,86000	=	7,95160
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,42000	=	1,13600
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	13,46000	=	9,69120
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,350	x	1,23000	=	9,04050
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,06000	=	1,05735
				Subtotal:				55,12905
								55,12905
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,23529
COST DIRECTE								71,05034
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	3,55252
COST EXECUCIÓ MATERIAL								74,60286

P-106	P6A3-FA50	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2 x 1,5 m d'entramat de platina/rodó de 60x60 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 80x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra	Rend.:	1,000		125,31	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	30,41000	=	13,68450
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	26,12000	=	11,75400
				Subtotal:				25,43850
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,450	/R x	8,65000	=	3,89250
				Subtotal:				3,89250
Materials								

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6A2-0JTH	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2 x 1,5 m d'entramat de platina/rodó de 60x60 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 80x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	1,000	x	87,51000	=	87,51000
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,830	x	1,16000	=	2,12280
Subtotal:							89,63280	89,63280
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,38158
COST DIRECTE						119,34538		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	5,96727
COST EXECUCIÓ MATERIAL						125,31265		

P-107	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				3,34	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500	
				Subtotal:				2,45500	2,45500
Materials									
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,16000	=	0,04800	
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,64000	=	0,64000	
				Subtotal:				0,68800	0,68800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03683
				COST DIRECTE					3,17983
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,15899
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,33882

P-108	P712-DXDH	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000		37,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		21,24000	21,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,300	x	1,06000	=	0,31800
	B712-HGXF	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	2,200	x	6,17000	=	13,57400
Subtotal:							13,89200	13,89200
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,31860
COST DIRECTE						35,45060		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,77253
COST EXECUCIÓ MATERIAL						37,22313		
P7B1-6Q30	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir		Rend.: 1,000		3,42		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000	=	1,17680
Subtotal:							1,69920	1,69920
Materials								
	B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	1,39000	=	1,52900
Subtotal:							1,52900	1,52900
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02549
COST DIRECTE						3,25369		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,16268
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,41637		
P-109	P7C20-AAFG	m	Aïllament amb banda desolaritzadora de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix i 100 mm d'amplària, col·locat adherit	Rend.: 1,000		3,37		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,0533	/R x	29,42000	=	1,56809
	A0D-0007	h	Manobre	0,0533	/R x	24,55000	=	1,30852
Subtotal:							2,87661	2,87661
Materials								
	B7C20-2GS	m	Banda de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix i 100 mm d'amplària, per a aïllament	1,050	x	0,24000	=	0,25200
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,00158	x	22,07000	=	0,03487
Subtotal:							0,28687	0,28687

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04315	
				COST DIRECTE				3,20663	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,16033	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,36696	
P7C25-DDKK	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 llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000					10,20 €	
			Unitats	Preu			Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	29,42000	=	1,76520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	24,55000	=	0,73650	
				Subtotal:			2,50170	2,50170	
Materials									
	B7C25-182D	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 llisa i cantell mitjamosa	1,050	x	6,83000	=	7,17150	
				Subtotal:			7,17150	7,17150	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03753	
				COST DIRECTE				9,71073	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,48554	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,19626	
P-110	P7C40-5NYL	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000					7,83 €
			Unitats	Preu			Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000	=	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	24,55000	=	0,98200	
				Subtotal:			3,33560	3,33560	
Materials									
	B7C90-0JB0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini	1,050	x	2,65000	=	2,78250	
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,43000	=	1,29000	
				Subtotal:			4,07250	4,07250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	7,45813
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,83104

P-111	P7C40-5NZT	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2·K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		12,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 24,55000 =	1,22750	
			Subtotal:			4,16950	4,16950
Materials							
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,52000 =	1,56000	
	B7C90-0JC0	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 80 mm de gruix amb malla metàl·lica	1,050	x 5,64000 =	5,92200	
			Subtotal:			7,48200	7,48200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06254
			COST DIRECTE				11,71404
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,58570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,29974

P-112	P7C45-5PRZ	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,51282 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		15,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x 24,55000 =	0,73650	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 29,42000 =	1,76520	
			Subtotal:			2,50170	2,50170
Materials							
	B7C93-0J1	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,51282 m2·K/W	1,050	x 11,61000 =	12,19050	
			Subtotal:			12,19050	12,19050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	14,72973
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,46621

P-113	P7C45-12SRE	m2	Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,85714 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica	Rend.: 1,000		15,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 29,42000 =	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000 =	0,98200	
			Subtotal:			3,33560	3,33560
Materials							
	B7C93-11K0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,85714 m2·K/W	1,050	x 9,46000 =	9,93300	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,3003	x 5,46000 =	1,63964	
			Subtotal:			11,57264	11,57264
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05003
			COST DIRECTE				14,95827
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,74791
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,70619

P-114	P7C71-HDQ6	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		6,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,023	/R x 26,12000 =	0,60076	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,045	/R x 29,42000 =	1,32390	
			Subtotal:			1,92466	1,92466
Materials							
	B7CZ0-28C	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,462	x 1,11000 =	0,51282	
	B7C77-HDQ	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,100	x 3,07000 =	3,37700	
			Subtotal:			3,88982	3,88982

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,84335
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,13552

P-115	P7CE0-4IXY	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m²·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de nilò, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m² embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000	57,35	€
-------	------------	----	--	--------------	-------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import	
P7CE1-4ISI	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruixa, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000	x	30,83777 =	30,83777
P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500	x	6,35403 =	3,17702
P885-60AB	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	1,000	x	20,60880 =	20,60880
Subtotal:					54,62359	54,62359
COST DIRECTE						54,62359
DESPESES INDIRECTES					5,00 %	2,73118
COST EXECUCIÓ MATERIAL						57,35477

P-116	P7CE0-Z010	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de nilò, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	Rend.: 1,000	101,50	€
-------	------------	----	--	--------------	--------	---

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

embeguda, acabat exteriorment amb peça ceràmica, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

Partides d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
P822-3O0R	m2	Enrajolat de faixa vertical exterior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	1,000	x	62,64914	=	62,64914	
P7CE1-4ISI	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000	x	30,83777	=	30,83777	
P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500	x	6,35403	=	3,17702	
Subtotal:							96,66393	96,66393
COST DIRECTE								96,66393
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		4,83320
COST EXECUCIÓ MATERIAL								101,49713

P7CE1-4ISI	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	Rend.: 1,000	32,38	€
-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	24,55000 =	3,68250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		12,50850	12,50850
Materials							
	B7C26-FGY	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,050 x	9,42000 =	9,89100	
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	8,000 x	0,52000 =	4,16000	
	B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,25015 x	2,40000 =	3,00036	
	B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126 x	86,53000 =	1,09028	
				Subtotal:		18,14164	18,14164
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18763
				COST DIRECTE			30,83777
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,54189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,37966

P-117	P7CR5-Z012	m2	Cel ras acústic format per lames de feltre plegades amb cantell inferior arrodonit prefabricat de fibres PES no teixides conformades tèrmicament en color a escollir en dimensions nominals 40 x 105 mm, mòdul 100 mm, en material reciclat amb reacció al foc EN 13501-1 classe Bs1d0 amb peces d'unió entre panells i suports d'alumini lacats en gris plata de 52 mm per a una alçària total de 92 mm, amb modulació de 100 mm i separació entre lames de 60 mm, amb una quantia de taps laterals de 10 ud/m2, amb fixades amb tacs metàl·lics galvanitzats, amb tots els accessoris, replanteig, petit material i mitjans auxiliars.	Rend.:	1,000	176,51	€
-------	------------	----	--	--------	-------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B7CP0-Z001	m2	Cel ras acústic format per lames rectangulars de 40x105 mm en mòduls de 1000 mm formada per panells prefabricats de fibres PES no teixides conformades tèrmicament en color a escollir en dimensions nominals 40 x 105 mm en material reciclat amb reacció al foc EN 13501-1 classe Bs1d0 amb peces d'unió entre panells i suports d'alumini lacats en negre de 52 mm per a una alçària total de 92 mm, amb modulació de 1.000 mm i separació entre lames de 60 mm, fixades amb tacs metàl·lics galvanitzats, amb tots els accessoris.	1,000 x	152,10000 =	152,10000	
	B7CP0-Z010	u	Tapes finals per a cel ras	10,000 x	1,60000 =	16,00000	
				Subtotal:		168,10000	168,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			168,10000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,40500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,50500

P-118	P7CR6-Z001	u	Subministrament i col·locació de panell acústic format pel següent; Material : MDF Ignífugo B-s2,d0 8mm Acabado : barniz mate Cantidad y medidas de suministro : 10 un 1220x2440x8mm (medida útil 1044x2308mm)	Rend.:	1,000	583,81	€
-------	------------	---	---	--------	-------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	26,12000 =	13,06000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		19,14200	19,14200
Materials							
	B7CP1-Z001	u	Panell acústic format pel següent; Material : MDF Ignífugo B-s2,d0 8mm Acabado : barniz mate Cantidad y medidas de suministro : 1220x2440x8mm (medida útil 1044x2308mm)	1,000 x	536,58000 =	536,58000	
				Subtotal:		536,58000	536,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28713
				COST DIRECTE			556,00913
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		27,80046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			583,80959

P-119	P7D0-5RK3	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	Rend.:	1,000	22,06	€
-------	-----------	----	--	--------	-------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x	29,42000 =	3,82460	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070 /R x	26,12000 =	1,82840	
				Subtotal:		5,65300	5,65300
Maquinària							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130 /R x	5,47000 =	0,71110	
				Subtotal:		0,71110	0,71110
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,029 x	2,04000 =	0,05916	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc,	24,480 x	0,59000 =	14,44320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
en sacs								
				Subtotal:		14,50236		14,50236
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,14133
				COST DIRECTE		21,00779		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,05039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,05817		
P-120	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	Rend.: 1,000		17,97		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x	29,42000	=	3,82460
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720
				Subtotal:		5,39180		5,39180
Maquinària								
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x	5,47000	=	0,71110
				Subtotal:		0,71110		0,71110
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,022	x	2,04000	=	0,04488
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	18,360	x	0,59000	=	10,83240
				Subtotal:		10,87728		10,87728
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,13480
				COST DIRECTE		17,11498		
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,85575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,97072		
P7D0-X7CP	m2	Aïllament ignífug d'espessor 5 cm per a reforç de fibres de carboni, per aconseguir una EI-120 i garantir no arribar a la temperatura crítica de 81,4 °C, amb morter format en base de ciment blanc i llana de roca, projectat sobre elements superficials existents. Inclou regat previ de la zona a protegir amb aigua de la pròpia manega de l'aplicació i posterior curat una vegada que s'ha realitzat el projectat, encofrat perimetral de la zona a protegir amb llistó de fusta i muntatge i desmuntatge protecció de la zona de sostre col·lindant a la superfície a projectar amb vel de polietilè o PVC clavat, executat segons plànols de projecte. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col·locació de malla sustentadora, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.		Rend.: 1,000		44,11		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
				Subtotal:				15,19100	15,19100
Maquinària									
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,300	/R x	5,47000	=	1,64100	
				Subtotal:				1,64100	1,64100
Materials									
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,030	x	0,52000	=	0,53560	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,030	x	1,77000	=	0,05310	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,045	x	2,04000	=	0,09180	
	B7D6-0IQJ	kg	Morter ignifug de ciment i llana mineral de roca, de 250 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	25,000	x	0,95000	=	23,75000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0018	x	417,04000	=	0,75067	
				Subtotal:				25,18117	25,18117
				COST DIRECTE					42,01317
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,10066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,11383

P-121	P7D6-X13M	m2	Pintat ignifug de perfils d'acer amb pintura intumescent fins una REI-90 (inclou imprimació prèvia), en capes de 1000 µm (medició segons perfil teòric).	Rend.: 1,000			44,55	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,550	/R x	29,42000	=	16,18100	
				Subtotal:				17,61760	17,61760
Materials									
	B896-ZP0M	m2	Pintura intumescent tipus “Interchar 1120”.	1,000	x	21,00000	=	21,00000	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,170	x	20,85000	=	3,54450	
				Subtotal:				24,54450	24,54450
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,26426
				COST DIRECTE					42,42636
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,12132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,54768

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-122	P7D7-FJ5H	m2	Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-180 amb plaques de silicat càlcic de 30 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,083 W/(m·K) i una densitat de 450 kg/m3	Rend.: 1,000					96,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,125	/R x	24,55000	=	3,06875		
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500		
				Subtotal:				10,42375	10,42375	
Materials										
	B7D9-19UP	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,083 W/(m·K) i una densitat de 450 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100	x	72,25000	=	79,47500		
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,500	x	0,26000	=	0,65000		
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,420	x	2,82000	=	1,18440		
				Subtotal:				81,30940	81,30940	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15636	
				COST DIRECTE					91,88951	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,59448	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					96,48398	
P-123	P7D7-Z001	m2	Sistema de tancament i extrasdossat autoportant EI120 dissenyat per a muntatge des d'un únic costat,compost per 2 plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral, format per 2 plaques de 20 mm de gruix cadascuna, i coeficient de Conductivitat Tèrmica 0,25 W/mK. Classe d' exposició i, resistència a la difusió d' aigua d' 11-14 i Mòdul d' elasticitat > de 2000 MPa. Totalment instal·lat, incloent part proporcional d'estructura auxiliar de muntants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements, i acompliment de la classificació amb la norma EN 13381-2, i assatgos amb la norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre.	Rend.: 1,000					90,60	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,115	/R x	24,55000	=	2,82325		
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,230	/R x	29,42000	=	6,76660		
				Subtotal:				9,58985	9,58985	
Materials										
	B7D9-19US	m2	Placa de silicat integrat en una matriu mineral, de protecció contra el foc, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,189 W/(m·K) i una densitat de 700 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	2,100	x	35,58000	=	74,71800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-124	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,500	x	0,26000	=	0,65000	
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,420	x	2,82000	=	1,18440	
	Subtotal:						76,55240	76,55240	
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,14385	
	COST DIRECTE							86,28610	
	DESPESES INDIRECTES						5,00 %	4,31430	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							90,60040	
P-124	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	Rend.:	1,000			12,13	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
				Subtotal:				5,88400	5,88400
Materials									
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	9,450	x	0,59000	=	5,57550	
				Subtotal:				5,57550	5,57550
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08826
				COST DIRECTE					11,54776
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,57739
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,12515
P-125	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	Rend.:	1,000			276,08	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
				Subtotal:				2,94200	2,94200
Materials									
	B7D1-CW37	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	15,000	x	17,33000	=	259,95000	
				Subtotal:				259,95000	259,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04413
				COST DIRECTE					262,93613
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			13,14681
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					276,08294

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-126	P7DC-FIJW	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 50 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000		39,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B7D7-19XG	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 50 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000 x	30,61000 =	30,61000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000 x	0,27000 =	1,08000	
				Subtotal:		31,69000	31,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE			37,32731
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,86637
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,19368
P-127	P7DC-FIJX	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 75 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000		42,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000 x	0,27000 =	1,08000	
	B7D7-19XK	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 75 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000 x	34,23000 =	34,23000	
				Subtotal:		35,31000	35,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE			40,94731
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,04737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,99468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-128	P7DC-FIKZ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000		39,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000 x	31,21000 =	31,21000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000 x	0,27000 =	1,08000	
				Subtotal:		32,29000	32,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE			37,92731
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,89637
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,82368
P-129	P7DC-FIL4	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000		47,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	26,12000 =	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000 x	38,15000 =	38,15000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	4,000 x	0,27000 =	1,08000	
				Subtotal:		39,23000	39,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08331
				COST DIRECTE			44,86731
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,24337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,11068

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-130	P811-3EMM	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	Rend.:	1,000		23,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	24,55000 =	5,64650	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	29,42000 =	13,53320	
				Subtotal:			19,17970	19,17970
Maquinària								
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,230	/R x	1,90000 =	0,43700	
				Subtotal:			0,43700	0,43700
Materials								
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02268	x	81,54000 =	1,84933	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705	x	2,04000 =	0,01438	
				Subtotal:			1,86371	1,86371
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,47949
				COST DIRECTE				21,95990
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,09800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,05790

P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	Rend.:	1,000		6,67	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	29,42000 =	1,76520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	24,55000 =	0,73650	
			Subtotal:			2,50170	2,50170	
Materials								
	B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	1,020	x	3,74000 =	3,81480	
			Subtotal:			3,81480	3,81480	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03753	
			COST DIRECTE				6,35403	
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,31770	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,67173	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-131	P822-3NR1	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, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.:	1,000		55,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000 =	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:			11,28100	11,28100
Materials								
	B0FG2-0GL	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior	1,100	x	33,21000 =	36,53100	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,78000 =	3,82418	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	1,21000 =	0,61710	
				Subtotal:			40,97228	40,97228
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,28203
				COST DIRECTE				52,53531
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,62677
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,16207
	P822-300R	m2	Enrajolat de faixa vertical exterior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.:	1,000		65,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,434	/R x	24,55000 =	10,65470	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,651	/R x	29,42000 =	19,15242	
				Subtotal:			29,80712	29,80712
Materials								
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,510	x	1,21000 =	0,61710	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,98000 =	4,80474	
	B0FG2-0GP	m2	Rajola de ceràmica premsada vidriada, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior	1,100	x	24,25000 =	26,67500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	32,09684	32,09684	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,74518	
				COST DIRECTE		62,64914	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,13246	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,78159	
P-132	P83E7-9KLD	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-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	Rend.: 1,000		89,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 29,42000 =	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		27,77000	27,77000
Materials							
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x 417,04000 =	3,66995	
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x 30,79000 =	3,84875	
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x 57,10000 =	2,28400	
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x 0,43000 =	1,29000	
	B834-2B0D	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	1,100	x 39,09000 =	42,99900	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	10,000	x 0,27000 =	2,70000	
				Subtotal:		56,79170	56,79170
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,41655	
				COST DIRECTE		84,97825	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,24891	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,22716	
P-133	P83EC-96EW	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 amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament	Rend.: 1,000		43,39	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,415	/R x 29,42000 =	12,20930	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 26,12000 =	3,39560	
				Subtotal:		15,60490	15,60490
Materials							
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x 0,27000 =	1,62000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x 1,02000 =	3,57000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,42000 =	1,13600	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 13,46000 =	5,65320	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,68000 =	0,31960	
	B7C44-0JJJ	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,1111 m2·K/W	1,030	x 2,53000 =	2,60590	
	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	1,030	x 8,18000 =	8,42540	
	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 1,76000 =	0,46200	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x 4,97000 =	0,59640	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x 0,99000 =	0,94050	
				Subtotal:		25,48900	25,48900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23407	
				COST DIRECTE		41,32797	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,06640	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,39437	
P-134	P83EC-96FO	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 placa semirígida llana vidre p/aïllament	Rend.: 1,000		43,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,415	/R x 29,42000 =	12,20930	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 26,12000 =	3,39560	
				Subtotal:		15,60490	15,60490
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 13,46000 =	5,65320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,99000	=	0,94050
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,02000	=	3,57000
	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	1,42000	=	1,13600
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,97000	=	0,59640
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,68000	=	0,31960
	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	8,39000	=	8,64170
	B7C44-0JJJ	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,1111 m2·K/W	1,030	x	2,53000	=	2,60590
	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	1,76000	=	0,46200
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,27000	=	1,62000
Subtotal:								25,70530
DESPESES AUXILIARS								0,23407
COST DIRECTE								41,54427
DESPESES INDIRECTES								2,07721
COST EXECUCIÓ MATERIAL								43,62149

P-135	P83EC-96WN	m2	extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament	Rend.: 1,000	53,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	29,42000 =	11,47380
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	26,12000 =	3,65680
			Subtotal:			15,13060
Materials						
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x	0,68000 =	0,63920
	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	1,42000 =	1,13600
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000 x	0,27000 =	1,62000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	4,97000 =	0,59640
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	13,46000 =	9,69120
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500 x	1,23000 =	4,30500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	1,06000	=	1,00700
	B7C44-0JM	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 60 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,6216 m2·K/W	1,030	x	4,64000	=	4,77920
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	5,64000	=	11,61840
Subtotal:								35,55240
DESPESES AUXILIARS								0,22696
COST DIRECTE								50,90996
DESPESES INDIRECTES								2,54550
COST EXECUCIÓ MATERIAL								53,45546

P-136	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000	76,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	29,42000 =	11,47380
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	26,12000 =	3,65680
			Subtotal:			15,13060
Materials						
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	13,46000 =	5,65320
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950 x	0,99000 =	0,94050
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,000 x	1,02000 =	7,14000
	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	1,42000 =	1,13600
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120 x	4,97000 =	0,59640
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,68000 =	0,31960
	BOCCO-Z00	m2	Panell de ciment reforçat, de 12 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals.	1,060 x	35,00000 =	37,10000
	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	2,65000 =	2,72950
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000 x	0,27000 =	1,62000
			Subtotal:			57,39520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22696
				COST DIRECTE			72,75276
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,63764
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,39040
P-137	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		39,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800
				Subtotal:		22,21600	22,21600
Materials							
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,42000 =	0,67095
	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	4,32000 =	4,32000
	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	7,62000 =	7,84860
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	13,46000 =	2,42280
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560
				Subtotal:		15,33795	15,33795
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33324
				COST DIRECTE			37,88719
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,89436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,78155
P-138	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		36,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800
				Subtotal:		22,21600	22,21600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	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	4,32000 =	4,32000
	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	4,62000 =	4,75860
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	13,46000 =	2,42280
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,42000 =	0,67095
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560
				Subtotal:		12,24795	12,24795
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33324
				COST DIRECTE			34,79719
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,73986
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,53705
P-139	P846-Z010	m2	Cel ras EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 placa de 12mm de gruix, formad per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 0,6 m. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.:	1,000		70,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800
				Subtotal:		22,21600	22,21600
Materials							
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,42000 =	0,67095
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	13,46000 =	2,42280
	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	4,32000 =	4,32000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560
	BOCCO-Z00	m2	Panell de ciment reforçat, de 12 mm, formada per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals.	1,050	x	35,00000 =	36,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Subtotal:					44,23935		44,23935
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,33324
COST DIRECTE							66,78859
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		3,33943
COST EXECUCIÓ MATERIAL							70,12802
P-140	P84J-9JSK	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de guix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			68,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	30,41000 =	6,99430
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	26,12000 =	6,00760
Subtotal:						13,00190	13,00190
Materials							
	B848-2IV4	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta 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 600 mm per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	2,49000 =	2,56470
	B84I-0P8K	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de guix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entramat ocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0.65 segons UNE-EN ISO 11654, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	47,94000 =	49,37820
Subtotal:						51,94290	51,94290
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,19503
COST DIRECTE							65,13983
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		3,25699
COST EXECUCIÓ MATERIAL							68,39682
P864-AE3M	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de guix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	Rend.: 1,000				60,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,550	/R x	29,94000 =	16,46700
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,550	/R x	26,33000 =	14,48150
Subtotal:						30,94850	30,94850
Materials							
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083	x	5,46000 =	0,04532
	B0CU2-2GU	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de guix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller	1,000	x	22,78000 =	22,78000
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	4,78000 =	0,28680
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	417,04000 =	1,75157
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,16000 =	1,00000
Subtotal:						25,86369	25,86369
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,46423
COST DIRECTE							57,27642
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		2,86382
COST EXECUCIÓ MATERIAL							60,14024
P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó per a rehabilitació superficial amb raig de sorra seca eliminant escames i òxids	Rend.: 1,000				26,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000 =	6,13750
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	29,42000 =	7,35500
Subtotal:						13,49250	13,49250
Maquinària							
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,250	/R x	4,95000 =	1,23750
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250	/R x	16,77000 =	4,19250
Subtotal:						5,43000	5,43000
Materials							
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,030	x	199,85000 =	5,99550
Subtotal:						5,99550	5,99550
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,33731
COST DIRECTE							25,25531
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		1,26277
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,51808

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P885-60AB	m2	Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	Rend.: 1,000		21,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800	
	A01-FEP7	h	Ajudant estucador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
				Subtotal:		16,99200	16,99200
Materials							
	B884-16IQ	kg	Morter de ciment monocapa (OC), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, per a acabat llis	19,950	x 0,16000 =	3,19200	
				Subtotal:		3,19200	3,19200
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,42480
			COST DIRECTE				20,60880
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,03044
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,63924
	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		28,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 29,42000 =	15,29840	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:		16,60440	16,60440
Materials							
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,3978	x 14,12000 =	5,61694	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 21,80000 =	4,44720	
				Subtotal:		10,06414	10,06414
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24907
			COST DIRECTE				26,91761
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,34588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,26349
P-141	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		35,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,079	/R x 26,12000 =	2,06348	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,790	/R x 29,42000 =	23,24180	
				Subtotal:		25,30528	25,30528

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	21,80000	=	4,44720	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2601	x	13,83000	=	3,59718	
Subtotal:								8,04438	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,37958	
COST DIRECTE								33,72924	
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	1,68646	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								35,41570	
P-142	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000				26,12 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,052	/R x	26,12000	=	1,35824	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	29,42000	=	15,29840	
Subtotal:								16,65664	16,65664
Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	13,83000	=	3,52665	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	21,80000	=	4,44720	
Subtotal:								7,97385	7,97385
DESPESES AUXILIARS							1,50 %		0,24985
COST DIRECTE									24,88034
DESPESES INDIRECTES							5,00 %		1,24402
COST EXECUCIÓ MATERIAL									26,12436
P-143	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000				24,51 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	29,42000	=	15,29840	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	26,12000	=	1,30600	
Subtotal:								16,60440	16,60440
Materials									
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,38000	=	0,65700	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	6,91000	=	1,03650	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,83000	=	4,79624	
Subtotal:								6,48974	6,48974

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24907
				COST DIRECTE			23,34321
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,16716
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,51037
P-144	P89H-4V7N	m2	Pintat en veladura de parament vertical interior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	Rend.: 1,000			14,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 26,12000	=	0,26120
				Subtotal:		3,20320	3,20320
Materials							
	B015-16HT	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a protecció del formigó	0,090	x 12,31000	=	1,10790
	B8ZH-358T	kg	Pintura de fons al silicat, per a superfícies de formigó	0,200	x 15,37000	=	3,07400
	B8A0-2J0E	l	Lasur al silicat	0,255	x 23,45000	=	5,97975
				Subtotal:		10,16165	10,16165
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04805
				COST DIRECTE			13,41290
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,67064
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,08354
P-145	P89H-4V7P	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	Rend.: 1,000			15,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 26,12000	=	0,39180
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x 29,42000	=	4,41300
				Subtotal:		4,80480	4,80480
Materials							
	B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	0,150	x 32,67000	=	4,90050
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x 9,43000	=	0,94300
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357	x 10,56000	=	3,76992
				Subtotal:		9,61342	9,61342
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07207
				COST DIRECTE			14,49029
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,72451
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,21481

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-146	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			5,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 26,12000	=	0,26120
				Subtotal:		3,20320	3,20320
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x 3,68000	=	1,46390
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 4,38000	=	0,67014
				Subtotal:		2,13404	2,13404
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04805
				COST DIRECTE			5,38529
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,26926
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,65455
P-147	P89I-Z001	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, específica i compatible per panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, color a decidir per la DF, amb acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 10-15% d'aigua, (rendiment: 0,18 kg/m² cada mà); prèvia aplicació d’una mà d’imprimació acrílica reguladora de l’absorció equivalent al panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, sobre parament de panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que es puguin veure afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.: 1,000			11,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 26,12000	=	0,52240
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400
				Subtotal:		6,40640	6,40640
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,550	x 3,68000	=	2,02400
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,250	x 4,38000	=	1,09500
	B8ZM-Z001	kg	Imprimació a base de resines acríliques micronitzades en dispersió aquosa, per a uniformitzar l'absorció del suport, garrafa de 10kg, de la sèrie Protecció i decoració del formigó i dels arrebossats	0,150	x 6,75000	=	1,01250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				4,13150			4,13150
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,09610
COST DIRECTE							10,63400
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		0,53170
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,16570

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	Rend.: 1,000				7,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	29,42000	=	5,14850	
Subtotal:							5,67090	5,67090
Materials								
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,051	x	21,80000	=	1,11180	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0408	x	13,83000	=	0,56426	
Subtotal:							1,67606	1,67606
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,08506
COST DIRECTE								7,43202
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		0,37160
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,80362

P-148	P93G-57PX	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000			10,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	24,55000	=	2,94600	
Subtotal:							5,88800	5,88800
Materials								
B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,15000	=	0,01208	
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	0,042	x	96,01230	=	4,03252	
Subtotal:							4,04460	4,04460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,08832
COST DIRECTE							10,02092
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		0,50105
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,52197

P-149	P93I-Z003	m2	Recrescuda i anivellament del suport de ----- posar 65mm-----20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30xxxxx posar c4xxxxxxxxxxx-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	Rend.: 1,000			25,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,006	/R x	24,55000	=	0,14730	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,055	/R x	29,42000	=	1,61810	
Subtotal:							1,76540	1,76540
Maquinària								
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,006	/R x	168,95000	=	1,01370	
Subtotal:							1,01370	1,01370
Materials								
B07E-Z003	Kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió, a granel	143,000	x	0,15000	=	21,45000	
Subtotal:							21,45000	21,45000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,02648
COST DIRECTE								24,25558
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		1,21278
COST EXECUCIÓ MATERIAL								25,46836

P-150	P9C2-D494	m2	Paviment de terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix	Rend.: 1,000			34,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,105	/R x	26,12000	=	2,74260	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,210	/R x	29,42000	=	6,17820	
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000	=	1,22750	
Subtotal:							10,14830	10,14830
Materials								
B9C5-0GY1	m2	Terratzo llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	1,040	x	18,46000	=	19,19840	
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,98000	=	1,57290	
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	0,021	x	96,01230	=	2,01626	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	22,78756	22,78756	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15222	
				COST DIRECTE		33,08808	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,65440	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,74249	

P-151	P9C8-HBOO	m2	Reposició de més de 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm	Rend.: 1,000	49,80	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,650	/R x 29,42000 =	19,12300	
				Subtotal:		19,12300	19,12300
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	0,027	x 55,92000 =	1,50984	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,300	x 0,98000 =	0,29400	
	B9C5-0GWK	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu superior, per a ús interior intens	1,300	x 20,02000 =	26,02600	
				Subtotal:		27,82984	27,82984
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,47808	
				COST DIRECTE		47,43092	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,37155	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,80246	

P-152	P9K5-HCZ1	m2	Tractament antilliscant sobre terratzo amb un tractament mineral amb resines, via aigua, incolor aplicat en dues capes com a mínim i fins a assolir un grau de resbaladicitat C-3, acabat segons mostra aprovada per la DF, aplicat amb pistola a pressió, segons indicacions del fabricant, amb una dotació de 0,25 l/m2 com a mínim, neteja del ferm inclosa.	Rend.: 1,000	13,45	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,360	/R x 25,38000 =	9,13680	
				Subtotal:		9,13680	9,13680
Materials							
	B896-H5Z1	l	Tractament antilliscant mineral amb vitrificació irreversible per a terres aplicat manualment amb una dotació mínima de 0,25 l/m2, fins a assolir un grau de resbaladicitat de classificació C-3.	0,270	x 12,77000 =	3,44790	
				Subtotal:		3,44790	3,44790

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,22842	
				COST DIRECTE		12,81312	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,64066	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,45378	

P-153	P9P7-8FN8	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de gruix de 4,5 mm amb base de suro, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm	Rend.: 1,000	50,15	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 29,42000 =	7,35500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 26,12000 =	3,26500	
				Subtotal:		10,62000	10,62000
Materials							
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x 3,89000 =	1,22535	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,660	x 0,17000 =	0,11220	
	B9P9-1KR0	m2	Làmina de linòleum amb base de suro, classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de 4,5mm de gruix	1,050	x 33,85000 =	35,54250	
				Subtotal:		36,88005	36,88005
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,26550	
				COST DIRECTE		47,76555	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,38828	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,15383	

P-154	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	Rend.: 1,000	92,39	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x 29,88000 =	17,92800	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x 26,22000 =	7,86600	
				Subtotal:		25,79400	25,79400
Materials							
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x 60,01000 =	61,81030	
				Subtotal:		61,81030	61,81030
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38691	
				COST DIRECTE		87,99121	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,39956	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,39077	

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-155	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		23,65	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,42000 =	14,71000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:			16,01600	16,01600
Materials								
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,120	x	0,36000 =	0,04320	
	B9U8-H4UZ	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu superior, de 10 cm d'alçària, polit i abrillantat	1,020	x	6,01000 =	6,13020	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,1005	x	0,98000 =	0,09849	
				Subtotal:			6,27189	6,27189
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24024
				COST DIRECTE				22,52813
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,12641
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,65454
P-156	P9VD-DRUQ	m	Esplaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra mitjà, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, 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		81,14	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650	/R x	29,42000 =	19,12300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,325	/R x	24,55000 =	7,97875	
				Subtotal:			27,10175	27,10175
Materials								
	B9V5-0JE9	m	Esplaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra mitjà, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample	1,020	x	46,32000 =	47,24640	
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,795	x	0,98000 =	0,77910	
	B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,9988	x	0,15000 =	0,29982	
	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	0,01575	x	91,39580 =	1,43948	
				Subtotal:			49,76480	49,76480
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,40653
				COST DIRECTE				77,27308
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,86365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,13673

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-157	P9Z6-H966	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera de carnaúba i resines vegetals	Rend.:	1,000		17,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000 =	2,94200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:			4,24800	4,24800
Materials								
	B010-H66M	l	Àcid acètic	1,000	x	0,92000 =	0,92000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,04000 =	0,10200	
	B9Z1-H69J	kg	Cera de carnaúba i resines vegetals per a paviments	0,250	x	44,79000 =	11,19750	
				Subtotal:			12,21950	12,21950
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06372
				COST DIRECTE				16,53122
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,82656
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,35778
P-158	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.:	1,000		12,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	29,42000 =	9,41440	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
				Subtotal:			10,64190	10,64190
Maquinària								
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200	/R x	2,92000 =	0,58400	
	C200-002l	h	Abrillantadora	0,120	/R x	2,43000 =	0,29160	
				Subtotal:			0,87560	0,87560
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15963
				COST DIRECTE				11,67713
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,58386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,26098
P-159	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.:	1,000		12,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	24,55000 =	1,22750	
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	29,42000 =	9,41440	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-160	PA21-Z011	u	Porta Tipus 11	Rend.: 1,000	800,45	e
Subministrant i muntatge de porta interior d'una fulla corredissa formada per -Bastidor de pi roig per a l'extradossat. -Marc directe amb galze de fusta massissa de roure envernissada per a corredissa i una llum de 0,90 x 2,10 m. -Fulla corredissa de 35 mm de gruix massissa, amb estructura interior de fusta, nucli de MDF, dues cares de MDF 8 mm, una en cada cara, cantejat de roure massís 20 mm mínim i entrant 20 mm, segons detalls, xapat en roure 1 mm com a mínim i i envernissat. -Guia superior corredissa d'alumini extrusionat amb carros regulables, amortidor i fre. -Guia inferior -Ferramenta i tiradors de maneta amb passador amb indicador exterior. -Rivet de goma perimetral en marc, rivets laterals d'escombrat al marc. -Extradossat de tauler contraxapat de roure de 15 mm envernissat. -Acabat envernissat al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat. -Amb tot el necessari per a la perfecta instal·lació i funcionament segons especificacions de Projecte i criteris de Propietat i DF. Dimesions nominals : 0,90 x 2,10 m. Panel·lat de fusta fins sostre 2,15 x 2,95 m. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.						

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000 /R x	26,33000 =	52,66000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	4,000 /R x	29,94000 =	119,76000	
				Subtotal:		172,42000	172,42000

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials										
	B0H2-H5IB	m3	Quadró de fusta de roure	0,001	x	2.413,13000	=	2,41313		
								Subtotal:	2,41313	2,41313
Partides d'obra										
	PAZ2-BTJ5	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta	1,000	x	100,96677	=	100,96677		
	PAQA-BGC	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambfusta de roure envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	1,000	x	228,78550	=	228,78550		
	P864-AE3M	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	4,500	x	57,27642	=	257,74389		
								Subtotal:	587,49616	587,49616
									COST DIRECTE	762,32929
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		38,11646	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									800,44575	

P-161	PA21-Z100	u	Topall per a porta	Rend.: 1,000				16,94	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	25,38000	= 2,53800		
				Subtotal:			2,53800	2,53800	
Materials									
	BAZ4-2PZ1	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb roseta, de preu alt	1,000	x	13,60000	= 13,60000		
				Subtotal:			13,60000	13,60000	
				COST DIRECTE				16,13800	
				DESPESES INDIRECTES				0,80690	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,94490	

P-162	PAF8-Z001	u	FUSTERIA FE1	Rend.: 1,000	1.720,94	€
Fusteria exterior metàl·lica, de 1210 mm de base i 2500 mm d'alçada, un full oscil·lo batent amb fix superior, per un sistema d'envidrament de fins a 62 mm inclos en la partida, format per perfils d'alumini lacats g> 60micras amb segell de qualitat "qualicoat seaside", de color a definir per la DF (inclos colors especials), amb un sistema pel trencament del pont tèrmic per mitjà de pletines aïllants de poliamida,						

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			perfiles d'alumini extrusionat format d'una aleació de Al MG Si 0,5 F22 amb qualitat anoditzable segons UNE 38337/L3441 i desviacions màximes tolerables segons DIN 17615 part 3, amb una profunditat de marc de 65 mm i una profunditat de fulla de 75 mm, amb montats centrals reforçats segons planell de detall, amb precàmera de descompresió i junt central d'estanquitat a l'aire i aigua de EPDM, estables a l'acció dels rajos UVA, amb escaires vulcanitzades en les cantonades, amb juntes pels envidraments i demes juntes d'EPDM, amb visos d'acer inoxidable per evitar el par galvànic, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels envidraments per evitar la seva deslaminització fruit de les condensacions, amb escaires interiors en les cantonades i unions en "T" de marcs i fulles injectades amb cola de dos components per donar estaqueïtat i rigidesa als inglets, sistema de ferramentes dels eixos d'acer inoxidable i la resta de fundició d'alumini, amb els sellejats perimetral de silicona neutre resistent als rajos UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la sílicona amb tot el procés de fabricació visat sota la norma ISO 9001. S'inclou també dins d'aquesta partida la part proporcional de subestructura tubular d'acer galvanitzat necessària per a subjectar tot el conjunt de la fusteria. També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. Classificacions: - Transmissió tèrmica (EN 10077-2) = 2.00 W/m²K - Aïllament acústic (EN ISO 140-3) =< 47 dB - Resistència a l'efracció (ENV 1627) =< RC3 - Permeabilitat a l'aire (EN 12207) =< classe 4 - Estanquitat a l'aigua (EN 12208) =< classe 9A - Resistència al vent (EN 12210) =< classe C5/B5 - Resistència mecànica (EN 13115) =< classe 4					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,0959	/R x	30,41000	=	185,37632
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,524	/R x	26,12000	=	39,80688
					Subtotal:		225,18320	225,18320
Materials								
	BAF4-Z002	u	FUSTERIA FE1	1,000	x	1.329,23000	=	1.329,23000
			Fusteria exterior metàl·lica, de 1210 mm de base i 2500 mm d'alçada, un full oscil·lo batent amb fix superior, amb un sistema d'envidrament de fins a 62					

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			mm inclòs en la partida, format per perfils d'alumini lacats g> 60micras amb segell de qualitat "qualicoat seaside", de color a definir per la DF (inclòs colors especials), amb un sistema pel trencament del pont tèrmic per mitjà de pletines aïllants de poliamida, perfils d'alumini extrusionat format d'una aleació de Al MG Si 0,5 F22 amb qualitat anoditzable segons UNE 38337/L3441 i desviacions màximes tolerables segons DIN 17615 part 3, amb una profunditat de marc de 65 mm i una profunditat de fulla de 75 mm, amb montats centrals reforçats segons planell de detall, amb precàmera de descompressió i junt central d'estanquitat a l'aire i aigua de EPDM, estables a l'acció dels rajos UVA, amb escaires vulcanitzades en les cantonades, amb juntes pels envidraments i demes juntes d'EPDM, amb visos d'acer inoxidable per evitar el par galvànic, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels envidraments per evitar la seva deslaminització fruit de les condensacions, amb escaires interiors en les cantonades i unions en "T" de marcs i fulles injectades amb cola de dos components per donar estaqueïtat i rigidesa als inglets, sistema de ferramentes dels eixos d'acer inoxidable i la resta de fundició d'alumini, amb els sellejats perimetral de silicona neutre resistent als rajos UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona amb tot el procés de fabricació visat sota la norma ISO 9001. S'inclou també dins d'aquesta partida la part proporcional de subestructura tubular d'acer galvanitzat necessària per a subjectar tot el conjunt de la fusteria. També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. Classificacions: - Transmissió tèrmica (EN 10077-2) = 2.00 W/m2K - Aïllament acústic (EN ISO 140-3) =< 47 dB - Resistència a l'efracció (ENV 1627) =< RC3 - Permeabilitat a l'aire (EN 12207) =< classe 4 - Estanquitat a l'aigua (EN 12208) =< classe 9A - Resistència al vent (EN 12210) =< classe C5/B5 - Resistència mecànica (EN 13115) =< classe 4						
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,9463	x	20,11000	=	59,25009		
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,016	x	24,93000	=	25,32888		
Subtotal:							1.413,80897	1.413,80897	
COST DIRECTE								1.638,99217	
DESPESES INDIRECTES							5,00 %	81,94961	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.720,94178	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-163	PAQ3-37GW	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	Rend.:	1,000		321,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,900	/R x	29,94000 =	56,88600	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084	/R x	26,33000 =	2,21172	
				Subtotal:			59,09772	59,09772
Materials								
	BAQ1-0XZX	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar de 35 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	190,12000 =	190,12000	
	BAS0-0ZFA	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	55,19000 =	55,19000	
				Subtotal:			245,31000	245,31000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,47744
				COST DIRECTE				305,88516
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		15,29426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				321,17942
	PAQA-BGCX	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambfusta de roure envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	Rend.:	1,000		240,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	26,33000 =	1,57980	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	29,94000 =	35,92800	
				Subtotal:			37,50780	37,50780
Materials								
	BAQ7-2Q91	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 90x 210 cm, de cares llises amb acabat de roure envernissat	1,000	x	107,97000 =	107,97000	
	BAZ2-2QGD	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 90x 210cm, de roure envernissat, per a 1 fulla	1,000	x	74,00000 =	74,00000	
	BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000	x	8,37000 =	8,37000	
				Subtotal:			190,34000	190,34000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,93770
				COST DIRECTE				228,78550
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		11,43927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				240,22477

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-164	PAS2-5QU0	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x205 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	Rend.:	1,000		1.052,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000 =	11,95200	
				Subtotal:		11,95200	11,95200	
Materials								
	BAS1-0I8H	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 140x205 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000	x	990,40000 =	990,40000	
				Subtotal:		990,40000	990,40000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,29880	
				COST DIRECTE			1.002,65080	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	50,13254	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.052,78334	
	PAS2-Z002	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb finestra i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	Rend.:	1,000		662,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,88000 =	7,47000	
				Subtotal:		7,47000	7,47000	
Materials								
	BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb finestra i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	1,000	x	622,98000 =	622,98000	
				Subtotal:		622,98000	622,98000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,18675	
				COST DIRECTE			630,63675	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	31,53184	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			662,16859	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-165	PAS2-Z003	u	Porta Tipus 03	Rend.:	1,000			796,22	€
Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,88000	=	7,47000	
				Subtotal:				7,47000	7,47000
Materials									
	BAS1-0IM9	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic	1,000	x	691,15000	=	691,15000	
				Subtotal:				691,15000	691,15000
Partides d'obra									
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	59,49559	=	59,49559	
				Subtotal:				59,49559	59,49559
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,18675
				COST DIRECTE					758,30234
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		37,91512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					796,21746
PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	Rend.:	1,000				662,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

Ma d'obra

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,88000	=	7,47000	
					Subtotal:			7,47000	7,47000
	BAS1-Z004	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	1,000	x	622,98000	=	622,98000	
					Subtotal:			622,98000	622,98000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,18675
					COST DIRECTE				630,63675
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		31,53184
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				662,16859

P-166	PAS2-Z005	u	Porta Tipus 05	Rend.: 1,000	1.727,94	€
-------	-----------	---	----------------	--------------	----------	---

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a	molts	/R x	29,88000	=	11,95200	
				Subtotal:				11,95200	11,95200
Materials									
	BAS1-0IMC	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic	1,000	x	1.573,91000	=	1.573,91000	
				Subtotal:				1.573,91000	1.573,91000
Partides d'obra									
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	59,49559	=	59,49559	

paret

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	59,49559
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,29880
			COST DIRECTE	1.645,65639
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	82,28282
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.727,93921

P-167	PAS2-Z007	u	Porta Tipus PE 01	Rend.: 1,000	635,20	€
Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x200 cm, preu superior amb finestreta, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada						
També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.						

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x 29,88000 =	7,47000	
			Subtotal:		7,47000	7,47000
Materials	BAS1-Z200	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x200 cm, preu superior amb tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	1,000 x 537,80000 =	537,80000	
			Subtotal:		537,80000	537,80000
Partides d'obra	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000 x 59,49559 =	59,49559	
			Subtotal:		59,49559	59,49559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,18675
			COST DIRECTE	604,95234
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	30,24762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	635,19996

PAS2-Z009	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	Rend.: 1,000	661,97	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,88000 =	7,47000	
			Subtotal:		7,47000	7,47000	
Materials	BAS1-Z009	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	1,000 x	622,98000 =	622,98000	
			Subtotal:		622,98000	622,98000	
			COST DIRECTE			630,45000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		31,52250	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			661,97250	

PAS2-Z012	U	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	Rend.: 1,000				792,80	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	29,88000	=	7,47000
			Subtotal:					7,47000
Materials	BAS1-Z012	U	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa	1,200	x	622,98000	=	747,57600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	
			Subtotal:	747,57600747,57600
			COST DIRECTE	755,04600
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	37,75230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	792,79830

P-168	PAS4-Z002	u	Porta Tipus PI 02	Rend.: 1,000	724,64	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	PAS2-Z002	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	1,000	x 630,63675 =	630,63675
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x 59,49559 =	59,49559
			Subtotal:			690,13234690,13234
			COST DIRECTE			690,13234
			DESPESES INDIRECTES5,00 %			34,50662
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			724,63896

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-169	PAS4-Z004	u	Porta Tipus PI 04	Rend.: 1,000	857,07	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x 59,49559 =	59,49559
	PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	1,200	x 630,63675 =	756,76410
			Subtotal:			816,25969816,25969
			COST DIRECTE			816,25969
			DESPESES INDIRECTES5,00 %			40,81298
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			857,07267

P-170	PAS4-Z009	u	Porta Tipus PI 09	Rend.: 1,000	856,84	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total			

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
posada en obra i funcionament.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
PAS2-Z009	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	1,200	x	630,45000 =	756,54000	
PAW8-78PK	u		Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	59,49559 =	59,49559	
				Subtotal:			816,03559	816,03559
				COST DIRECTE				816,03559
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		40,80178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				856,83737

PAS4-Z012		u	Porta Tipus PI 12	Rend.: 1,000	855,27	€
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.			
				Unitats	Preu	Parcial
Partides d'obra						Import
PAS2-Z012	U	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada	1,000	x	755,04600 =	755,04600

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-172	PAT1-Z001	u	Porta Tipus 01	Rend.:	1,000	647,11	€
Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dB(A), d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,215	/R x	26,33000 =	5,66095
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,950	/R x	29,94000 =	58,38300
				Subtotal:		64,04395	64,04395
Materials							
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	0,0663	x	22,07000 =	1,46324
	BAT0-Z001	u	Porta Tipus 01	1,000	x	549,19000 =	549,19000
Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dB(A), d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada							
				Subtotal:		550,65324	550,65324

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	616,29829
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	647,11320

P-173	PAT1-Z006	u	Porta Tipus 06	Rend.: 1,000	694,36	€
-------	-----------	---	----------------	--------------	--------	---

Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dBa, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, junt bilateral al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,950	/R x	29,94000 =	58,38300
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,215	/R x	26,33000 =	5,66095
				Subtotal:			64,04395
							64,04395
Materials							
	BAT0-Z002	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	1,000	x	594,19000 =	594,19000
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,0663	x	22,07000 =	1,46324
				Subtotal:			595,65324
							595,65324
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	1,60110
				COST DIRECTE			661,29829
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	33,06491
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			694,36320

P-174	PAT1-Z007	u	Porta Tipus 07	Rend.: 1,000	507,14	€
-------	-----------	---	----------------	--------------	--------	---

Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts i mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,058	/R x	29,94000	=	31,67652	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084	/R x	26,33000	=	2,21172	
Subtotal:							33,88824	33,88824
Materials								
B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,0321	x	22,07000	=	0,70845	
BAT0-Z007	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	1,000	x	447,55000	=	447,55000	
Subtotal:							448,25845	448,25845
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,84721
COST DIRECTE								482,99390
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		24,14969
COST EXECUCIÓ MATERIAL							507,14359	

P-175	PAT1-Z008	u	Porta Tipus 08	Rend.: 1,000	875,01	€
-------	-----------	---	----------------	--------------	--------	---

Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dBa, d'una fulla batent de cares llises de 120 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, junt bilateral al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada

També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessàries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts i mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
posada en obra i funcionament.									
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,215	/R x	26,33000	=	5,66095	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,950	/R x	29,94000	=	58,38300	
				Subtotal:				64,04395	64,04395
Materials	BAT0-Z008	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 120 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	1,330	x	576,06000	=	766,15980	
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	0,0696	x	22,07000	=	1,53607	
				Subtotal:				767,69587	767,69587
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,60110
				COST DIRECTE					833,34092
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		41,66705
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					875,00796

P-176	PAT1-Z010	u	Porta Tipus PI 10	Rend.: 1,000		675,40		€	
Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,950	/R x	29,94000	=	58,38300	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,215	/R x	26,33000	=	5,66095	
				Subtotal:				64,04395	64,04395

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	B7J3-0GSM	I	Escuma de poliuretà en aerosol	0,0696	x	22,07000	=	1,53607
	BAT0-Z010	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	1,000	x	576,06000	=	576,06000
Subtotal:						577,59607		577,59607
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	1,60110
COST DIRECTE						643,24112		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	32,16206
COST EXECUCIÓ MATERIAL						675,40317		
PAW8-78PK u Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
Subtotal:						11,30600		11,30600
Materials								
	BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x	48,02000	=	48,02000
Subtotal:						48,02000		48,02000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,16959
COST DIRECTE						59,49559		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	2,97478
COST EXECUCIÓ MATERIAL						62,47037		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	PAZ2-BTJ5	u	Ferramenta per a portes corredisses composta per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 90 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenedors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta	Rend.: 1,000				106,02	€	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-177	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			132,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	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	26,91761	=	26,91761	
	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	99,46590	=	99,46590	
				Subtotal:				126,38351	126,38351
				COST DIRECTE					126,38351
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,31918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					132,70269
P-178	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 pòrtland 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			30,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	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	21,41510	=	21,41510	
	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	7,43202	=	7,43202	
				Subtotal:				28,84712	28,84712
				COST DIRECTE					28,84712
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,44236
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,28948
	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			22,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	24,55000	=	2,45500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
				Subtotal:				5,39700	5,39700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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	57,46000	=	0,83317
	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	15,05000	=	15,05000
						Subtotal:		15,88317
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,13493
						COST DIRECTE		21,41510
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,07075
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,48585

P-179	PB70-Z001	u	Línia de Vida per a coberta de la mateixa marca comercial instal.ladora de la coberta / homologada - formada pel següent sistema;	Rend.: 1,000			148,25	€
			• Cable de línia de vida d’acer inoxidable de 8mm. • Element de tensionat cargolable • Element de final de línia cargolable • Element d'absorció de caigudes • Element de pre tensionat • Dispositiu intermedi recte IFR90 • Senyalitzador d'avís obligatori • Ancoratge a safates Kalzip d'amplada variable • Corredor de línia mòbil CMS (inclinació màxima 15°) • Arnès individual ARG-2 Vari Clic • Sistema antibloqueig i cable guia de 7m. • Bossa per a equip de seguretat personal					
			També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.					

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	30,41000	= 15,20500	
			Subtotal:			15,20500	15,20500	
Materials	B147W-H5IX	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'alumini per a fixar 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	0,685	x	183,14000	= 125,45090	
			Subtotal:			125,45090	125,45090	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	3,50	%		0,53218
			COST DIRECTE				141,18808
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		7,05940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,24748

P-180	PBA2-FZ02	m2	Marques podotàctils linials formades per perfils d'alumini de 30x5 mm amb cantells arrodonits i base ranurada, col.locats en línies paral.leles separades 10 cm entre eixos, amb fixació per adhesiu i tacs de niló cada 50 cm com a màxim.	Rend.: 1,000			194,57	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	24,55000	= 36,82500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,42000	= 29,42000	
			Subtotal:				66,24500	66,24500
Maquinària	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,000	/R x	4,26000	= 4,26000	
			Subtotal:				4,26000	4,26000
Materials	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	20,000	x	0,27000	= 5,40000	
	B091-06VJ	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,500	x	5,64000	= 2,82000	
	B9V0-Z002	m	Perfil d'alumini per a marques podotàctil de 30x5 mm	10,500	x	10,15000	= 106,57500	
			Subtotal:				114,79500	114,79500
			COST DIRECTE					185,30000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			9,26500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					194,56500

P-181	PBA2-ZRCY	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de morter de ciment, horitzontal, fins a 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	Rend.: 1,000			19,79	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,270	/R x	29,42000	=	7,94340
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000	=	8,59250
						Subtotal:		16,53590
								16,53590
Materials								
	MT27PFP01	I	Emprimació, a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports po	0,125	x	4,77000	=	0,59625
	MT27PIR04	I	Pintura plàstica per a interior, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, de gran resistència al frec humit, color a escollir, acabat mat, textura llisa, Euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, antifloridura, permeable al vapor d'aigua, transpirable i resistent als raigs UV, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	0,200	x	7,32000	=	1,46400
						Subtotal:		2,06025
								2,06025
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,24804
			COST DIRECTE					18,84419
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,94221
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,78640
P-182	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.:	1,000			87,78
								€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000
						Subtotal:		28,58000
								28,58000
Materials								
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,16000	=	0,70400
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	210,70000	=	8,42800
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x	45,17000	=	45,17000
						Subtotal:		54,30200
								54,30200
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,71450
			COST DIRECTE					83,59650
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	4,17983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					87,77633
P-183	PC1C-BR1Y	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.:	1,000			166,47
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	28,58000	=	17,14800
				Subtotal:				17,14800
Materials								
	BC11-2T7D	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	141,14000	=	141,14000
				Subtotal:				141,14000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,25722
				COST DIRECTE				158,54522
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %	7,92726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				166,47248
P-184	PC1J-Z002	m2	Partició interior - TIPUS PV - 02 - FOC LIGHT: Sistema de tancament vidriat transparent resistent al foc, tallafocs, EI 120 per ús en interior format per marc perimetral d'acer homologat i envidrament de 54 mm compost per llunes multilaminars temperades, amb cambres farcides degel interlayer, resistent a raigs ultraviolats i instal·lats en fusteries d'acer FOC LIGHT, resistents al foc, amb calzos especials i segellat estanquitat a dues cares, amb silicona resistent al foc, incloent-hi certificació oficial de classificació al foc d'acord amb les normes vigents. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.: 1,000				1.154,98 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000
				Subtotal:				28,58000
Materials								
	BC1C-Z001	m2	Sistema de tancament vidriat transparent resistent al foc, tallafocs, EI 120 per ús en interior format per marc perimetral d'acer homologat i envidrament de 54 mm compost per llunes multilaminars temperades, amb cambres farcides degel interlayer, resistent a raigs ultraviolats i instal·lats en fusteries d'acer FOC LIGHT, resistents al foc, amb calzos especials i segellat estanquitat a dues cares, amb silicona resistent al foc, incloent-hi certificació oficial de classificació al foc d'acord amb les normes vigents.	1,000	x	1.070,97000	=	1.070,97000
				Subtotal:				1.070,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.099,97870
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.154,97764

P-185	PD18-8D5S	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000	31,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,230 /R x	28,58000 =	6,57340
			Subtotal:			6,57340
Materials	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0105 x	24,93000 =	0,26177
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,00735 x	26,43000 =	0,19426
			Subtotal:			0,45603
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09860
			COST DIRECTE			7,12803
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,35640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,48443

P-186	PD18-8D5T	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000	21,69	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	29,42000 =	11,17960
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,190 /R x	26,12000 =	4,96280
			Subtotal:			16,14240
Materials	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330 x	8,02000 =	2,64660
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000 x	0,12000 =	0,12000
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC d'entre 125 i 160 mm	0,670 x	2,02000 =	1,35340
	BD1A-1NEE	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400 x	6,60000 =	9,24000
			Subtotal:			13,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	29,74454
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,23176

P-187	PD18-8D5V	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000	27,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800
			Subtotal:			12,74400
Materials	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	0,330 x	2,06000 =	0,67980
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,900 x	1,06000 =	0,95400
	BD1A-1NEG	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400 x	4,33000 =	6,06200
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000 x	0,03000 =	0,03000
			Subtotal:			7,72580
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19116
			COST DIRECTE			20,66096
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,03305
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,69401

P-188	PD18-8D5W	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000	27,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	29,42000 =	10,59120
			Subtotal:			15,29280
Materials	BD1A-1NEK	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400 x	5,78000 =	8,09200
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,09000 =	0,09000
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC d'entre 75 i 110 mm	0,670 x	1,06000 =	0,71020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	5,74000	=	1,89420
				Subtotal:				10,78640
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,22939
			COST DIRECTE					26,30859
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,31543
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,62402

P-188	PD1A-F11M	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				23,85	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440	
				Subtotal:				15,64200	15,64200
Materials									
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	2,06000	=	2,06000	
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
	BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	3,80000	=	4,75000	
				Subtotal:				6,84000	6,84000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23463
			COST DIRECTE						22,71663
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,13583
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,85246

P-189	PD1A-F11N	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				25,82	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440	
				Subtotal:				15,64200	15,64200
Materials									
	BD1A-1NEH	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	4,59000	=	5,73750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3-FFAD	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	2,94000	=	2,94000
	BDW3-FFAH	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,04000	=	0,04000
				Subtotal:				8,71750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23463
			COST DIRECTE					24,59413
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,22971
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,82384

P-190	PD1A-F11O	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				30,76	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440	
				Subtotal:				15,64200	15,64200
Materials									
	BD1A-1NEJ	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	6,07000	=	7,58750	
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	5,74000	=	5,74000	
				Subtotal:				13,41750	13,41750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23463
			COST DIRECTE						29,29413
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,46471
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						30,75884

P-191	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				20,02	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440	
				Subtotal:				15,64200	15,64200
Materials									
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BD1A-1NEL	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons	1,250	x	1,93000	=	2,41250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3-FFAB	u	norma UNE-EN 13501-1, per a encolar					
			Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,77000	=	0,77000
				Subtotal:				3,19250
								3,19250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23463
			COST DIRECTE					19,06913
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,95346
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,02259
P-192	PD1A-F11Q	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				21,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760
				Subtotal:				15,64200
								15,64200
			Materials					
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,23000	=	1,23000
	BD1A-1NEM	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, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,48000	=	3,10000
				Subtotal:				4,35000
								4,35000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,23463
			COST DIRECTE					20,22663
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%	1,01133
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,23796

P-193	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				19,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440
				Subtotal:				15,64200
Materials								
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,71000	=	0,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	1,53000	=	1,91250	
				Subtotal:				2,63250	2,63250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23463
			COST DIRECTE						18,50913
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,92546
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						19,43459
P-194	PD1H-Y001	u	Connexió de baixants de la instal·lació a xarxa d'evacuació general de l'edifici existent per a la sortida de les aigües residuals a la xarxa de clavagueram, segellat de junts i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				265,94	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	8,000	/R x	29,42000	=	235,36000	
				Subtotal:				235,36000	235,36000
Materials	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	17,66000	=	17,66000	
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
				Subtotal:				17,92000	17,92000
			COST DIRECTE						253,28000
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		12,66400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						265,94400

P-195	PD54-10NIS	u	Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	Rend.: 1,000				46,12 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000
				Subtotal:				20,84750
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	0,01785	x	55,92000	=	0,99817
	BD55-10MH	u	Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic	1,000	x	21,77000	=	21,77000
				Subtotal:				22,76817

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31271
				COST DIRECTE			43,92838
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,19642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,12480
P-196	PE40-60I9	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			71,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 26,08000	= 6,52000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 30,41000	= 7,60250	
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							
	BE40-16Q6	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, giratori, de 125 mm de	1,000	x 53,38000	= 53,38000	
				Subtotal:		53,38000	53,38000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,35306
				COST DIRECTE			67,85556
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,39278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,24834
P-197	PE40-60IB	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			77,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 26,08000	= 6,52000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 30,41000	= 7,60250	
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							
	BE40-16Q8	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, giratori, de 150 mm de	1,000	x 59,56000	= 59,56000	
				Subtotal:		59,56000	59,56000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,35306
				COST DIRECTE			74,03556
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,70178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,73734

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-198	PE40-60IF	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			86,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 30,41000	= 7,60250	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 26,08000	= 6,52000	
				Subtotal:		14,12250	14,12250
Materials							
	BE40-16QC	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, giratori, de 200 mm de	1,000	x 67,89000	= 67,89000	
				Subtotal:		67,89000	67,89000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,35306
				COST DIRECTE			82,36556
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	4,11828
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,48384
P-199	PE41-38WL	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000			9,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 26,08000	= 2,60800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 30,41000	= 3,04100	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
Materials							
	BE41-000Z	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 3,10000	= 3,10000	
				Subtotal:		3,10000	3,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08474
				COST DIRECTE			8,83374
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,44169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,27542

P-200	PE41-38XW	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000			9,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 26,08000	= 2,60800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 30,41000	= 3,04100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		5,64900		5,64900
Materials								
	BE41-000V	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	2,84000	=	2,84000
				Subtotal:		2,84000		2,84000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08474
				COST DIRECTE				8,57374
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,42869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,00242
P-201	PE421-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000				23,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000
				Subtotal:		14,12250		14,12250
Materials								
	BEW1-00W	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de	0,330	x	5,19000	=	1,71270
	BE421-005	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	6,19000	=	6,31380
				Subtotal:		8,02650		8,02650
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21184
				COST DIRECTE				22,36084
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,11804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,47888
P-202	PE421-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000				25,00 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000
				Subtotal:		14,12250		14,12250
Materials								
	BEW1-00W	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de	0,330	x	5,25000	=	1,73250
	BE421-005T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	7,59000	=	7,74180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		9,47430		9,47430
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21184
				COST DIRECTE				23,80864
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,19043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,99907
P-203	PE421-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000				34,02 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400
				Subtotal:		16,94700		16,94700
Materials								
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de	0,330	x	5,73000	=	1,89090
	BE421-0068	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,020	x	13,05000	=	13,31100
				Subtotal:		15,20190		15,20190
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25421
				COST DIRECTE				32,40311
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,62016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,02326
P-204	PE421-48TE	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000				45,23 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	26,08000	=	9,12800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350
				Subtotal:		19,77150		19,77150
Materials								
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de	0,330	x	6,44000	=	2,12520
	BE421-006	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable	1,020	x	20,47000	=	20,87940
				Subtotal:		23,00460		23,00460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29657
				COST DIRECTE			43,07267
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,15363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,22631
P-205	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000			47,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	26,08000 =	13,04000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500
				Subtotal:		28,24500	28,24500
Materials							
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200	x	5,39000 =	1,07800
	BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000	x	15,16000 =	15,16000
				Subtotal:		16,23800	16,23800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,42368
				COST DIRECTE			44,90668
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,24533
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,15201
P-206	PE56-B29X	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada	Rend.: 1,000			45,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000 =	7,82400
				Subtotal:		16,94700	16,94700
Materials							
	BE55-2MMF	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge	1,000	x	25,68000 =	25,68000
				Subtotal:		25,68000	25,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25421
				COST DIRECTE			42,88121
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,14406
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,02527

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-207	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,4706 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment	Rend.: 1,000			11,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,120	/R x	30,41000 =	3,64920
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,120	/R x	26,08000 =	3,12960
				Subtotal:		6,77880	6,77880
Materials							
	BE60-34DC	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,4706 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	4,38000 =	4,46760
				Subtotal:		4,46760	4,46760
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,16947
				COST DIRECTE			11,41587
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,57079
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,98666
P-208	PED1-Y001	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 2 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 6 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,2 kW com a màxim, col·locat	Rend.: 1,000			6.448,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	2,000	/R x	30,41000 =	60,82000
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	2,000	/R x	26,08000 =	52,16000
				Subtotal:		112,98000	112,98000
Materials							
	BED1-Y001	u	Reg.recup.BC VRV a/r32,tipusrecup.pral.,6sort.	1,000	x	6.028,00000 =	6.028,00000
				Subtotal:		6.028,00000	6.028,00000
				COST DIRECTE			6.140,98000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	307,04900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.448,02900

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-209	PED1-Y002	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 3 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 4 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,13 kW com a màxim, col·locat	Rend.: 1,000		4.711,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	2,000	/R x 26,08000 =	52,16000	
				Subtotal:		112,98000	112,98000
Materials							
	BED1-Y002	u	Reg.recup.BC VRV a/R32,tipusrecup.pral.,6sort.	1,000	x 4.374,00000 =	4.374,00000	
				Subtotal:		4.374,00000	4.374,00000
				COST DIRECTE		4.486,98000	
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		224,34900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.711,32900	
P-210	PED2-Y001	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 23 a 28 kW i potència calorífica de 28 a 33 kW, EER aproximat de 5.3 i COP aproximat de 4.6, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,811 kW i en calor 6,63 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col·locada	Rend.: 1,000		15.014,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	6,000	/R x 26,08000 =	156,48000	
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	6,000	/R x 30,41000 =	182,46000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
Materials							
	BED2-Y001	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 23 a 28 kW i potència calorífica de 28 a 33 kW, EER aproximat de 5.3 i COP aproximat de 4.6, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,811 kW i en calor 6,63 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul. Segons pressupost i proposta adjunta.	1,000	x 13.961,0000 =	13.961,00000	
				Subtotal:		13.961,00000	13.961,00000

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		14.299,94000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	714,99700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15.014,93700	
P-211	PED2-Y002	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 18 a 23 kW i potència calorífica de 23 a 25 kW, EER aproximat de 4.49 i COP aproximat de 4.75, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,45 kW i en calor 5.05 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col.locada	Rend.: 1,000		13.886,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	6,000	/R x 30,41000 =	182,46000	
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	6,000	/R x 26,08000 =	156,48000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
Materials							
	BED2-Y002	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, segons especificacions en projecte i proposta adjunta	1,000	x 12.886,0000 =	12.886,00000	
				Subtotal:		12.886,00000	12.886,00000
				COST DIRECTE		13.224,94000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	661,24700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13.886,18700	
P-212	PED2-Y003	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 44.5 kW i potència calorífica de 50 kW, EER aproximat de 4.82 i COP aproximat de 5.05, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, per a funcionament cap a bateries de fred i/o calor d'Unitats de Tractament d'Aire, inclou sondes de mesura i regulació per a integració al BMS de l'edifici, col.locada	Rend.: 1,000		21.648,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	6,000	/R x 30,41000 =	182,46000	
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	6,000	/R x 26,08000 =	156,48000	
				Subtotal:		338,94000	338,94000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BED2-Y003	u	UE VRV,elèctrica,aigua,3tubs,a/recup.calor,44.5kW.s/proj. adj	1,000 x 20.279,0000 = 20.279,0000
Subtotal:				20.279,00000
COST DIRECTE				20.617,94000
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 1.030,89700
COST EXECUCIÓ MATERIAL				21.648,83700

P-213	PED2-Y004	u	Desplaçament i reubicació segons el porjecte executiu de les màquines de clima i caixes de venitllació existents en la coberta de l'edifici existent. No inclou bancades o suports en la nova disposició. Inclou, replateig en obra, moviment, mitjants necessaris per a la reubicació, elements de càrrega, elements auxiliars per al moviment, elements a perllongar de les màquines; tots els elements auxiliars i mitjants inclosos. Segons projecte definit la nova ubicació i a petició d'auditoria per a la partida.	Rend.: 1,000	4.745,16	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	50,000	/R x	26,08000	=	1.304,00000		
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	50,000	/R x	30,41000	=	1.520,50000		
Subtotal:						2.824,50000		2.824,50000		
Altres										
	%ZZ	%	Cost directe complementari	60,000	% s	2.824,50000	=	1.694,70000		
Subtotal:						1.694,70000		1.694,70000		
COST DIRECTE								4.519,20000		
DESPESES INDIRECTES						5,00 %		225,96000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4.745,16000		

P-214	PED5-Y001	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2.8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard,R32/ R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col.locada	Rend.: 1,000	2.223,07	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	30,41000	=	136,84500		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	26,08000	=	117,36000		
Subtotal:						254,20500		254,20500		
Materials										
	BED5-Y001	u	Unit.int.conduc.VRV,2.8kW,s/proj.adj	1,000	x	1.863,00000	=	1.863,00000		
Subtotal:						1.863,00000		1.863,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				2.117,20500
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 105,86025
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.223,06525

P-215	PED5-Y002	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 4.5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS col.locada	Rend.: 1,000	2.351,17	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	26,08000	=	117,36000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	30,41000	=	136,84500		
Subtotal:						254,20500		254,20500		
Materials										
	BED5-Y002	u	Unit.int.conduc.VRV,4.5kW,s/proj.adj	1,000	x	1.985,00000	=	1.985,00000		
Subtotal:						1.985,00000		1.985,00000		
COST DIRECTE								2.239,20500		
DESPESES INDIRECTES						5,00 %		111,96025		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2.351,16525		

P-216	PED5-Y003	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 5.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col.locada	Rend.: 1,000	2.457,73	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	26,08000	=	143,44000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	30,41000	=	167,25500		
Subtotal:						310,69500		310,69500		
Materials										
	BED5-Y003	u	Unit.int.conduc.VRV,5.6kW,s/proj.adj	1,000	x	2.030,00000	=	2.030,00000		
Subtotal:						2.030,00000		2.030,00000		
COST DIRECTE								2.340,69500		
DESPESES INDIRECTES						5,00 %		117,03475		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2.457,72975		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-217	PED5-Y004	u	Unitat interior per a paret d'equips de multisplit 3x1, de 3.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32, amb sondes i comunicació per a integració a BMS, col.locada	Rend.:	1,000		1.465,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x 26,08000 =	143,44000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x 30,41000 =	167,25500		
				Subtotal:		310,69500	310,69500	
Materials								
	BED5-Y004	u	Unit.int.paret.multisplit,3.6kW,s/proj.adj	1,000	x 1.085,00000 =	1.085,00000		
				Subtotal:		1.085,00000	1.085,00000	
				COST DIRECTE			1.395,69500	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		69,78475	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.465,47975	
P-218	PEG6-Y001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, per a 3 unitats interiors, de 11.2 a 12.5 kW de potència, EER 4,16 i COP de 5,71 aproximadament, sobre bancada a definir segons la direcció facultativa, inclou sondes i comunicació amb interfície per a integració a BMS de l'edifici, col.locada.	Rend.:	1,000		7.223,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 26,08000 =	104,32000		
				Subtotal:		225,96000	225,96000	
Materials								
	BEG3-Y001	U	Bomba partida mural,11.2kW-12.5kW.s/proj.adj	1,000	x 6.654,00000 =	6.654,00000		
				Subtotal:		6.654,00000	6.654,00000	
				COST DIRECTE			6.879,96000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		343,99800	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.223,95800	
P-219	PEK3-Y001	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 140 m3/h i 295 m3/h, de 300x150, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa.	Rend.:	1,000		144,02	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
				Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials									
	BEK3-Y001	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 140 m3/h i 295 m3/h, de 300x150, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat.	1,000	x	114,00000	=	114,00000	
				Subtotal:				114,00000	114,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,56490
				COST DIRECTE					137,16090
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,85805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					144,01895
P-220	PEK3-Y002	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 295 m3/h i 600m3/h, de 300x200, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa.	Rend.: 1,000				165,02	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
				Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials									
	BEK3-Y002	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 295 m3/h i 600m3/h, de 300x200, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment	1,000	x	134,00000	=	134,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat.								
				Subtotal:		134,00000		134,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%			0,56490
COST DIRECTE								157,16090
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			7,85805
COST EXECUCIÓ MATERIAL								165,01895
P-221	PEKB-Y001	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 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, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000		173,29		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	26,08000	=	15,64800
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600
				Subtotal:		33,89400		33,89400
Materials								
	BEKB-1N46	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	1,000	x	129,43000	=	129,43000
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	1,21000	=	1,21000
				Subtotal:		130,64000		130,64000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,50841
COST DIRECTE								165,04241
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			8,25212
COST EXECUCIÓ MATERIAL								173,29453

P-222	PEKI-HAG1	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			357,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000 =	10,43200		
				Subtotal:		22,59600	22,59600	
Materials								
	BEKI-H5QK	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	1,000	x 317,99000 =	317,99000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		317,99000	317,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
				COST DIRECTE			340,92494
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,04625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			357,97119

P-223	PEKK-Y001	u	Reixeta de retorn, per a retorn a plenum de fancoil, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements de fixació, connexió i formació de plenum en caixa d'aspiració del fancoil, elements auxiliars de la instal·lació i coordinació amb elements dels fals sostres de cada sala on s'escaigui.	Rend.: 1,000			60,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000 =	13,04000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500		
				Subtotal:		28,24500	28,24500	
Materials								
	BEKJ-0MF7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x 29,40000 =	29,40000		
				Subtotal:		29,40000	29,40000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42368	
				COST DIRECTE			58,06868	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,90343	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,97211	

P-224	PEKK-Y002	u	Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjançant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa.	Rend.: 1,000			33,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 26,08000 =	7,82400		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300		
				Subtotal:		16,94700	16,94700	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEKJ-Y001	u	Reixeta impuls./retorn orientables alum.lacat blanc,250x150mm,20mm recta,p/fix.bast.	1,000	x	14,85000	=	14,85000
				Subtotal:		14,85000		14,85000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25421
				COST DIRECTE				32,05121
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,60256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,65377

P-225	PEKK-Y003	u	Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjançant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa.	Rend.:	1,000			33,65	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
				Subtotal:		16,94700		16,94700	
Materials									
	BEKJ-Y001	u	Reixeta impuls./retorn orientables alum.lacat blanc,250x150mm,20mm recta,p/fix.bast.	1,000	x	14,85000	=	14,85000	
				Subtotal:		14,85000		14,85000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25421	
				COST DIRECTE				32,05121	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,60256	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,65377	

P-226	PEM5-Y001	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2914 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,14 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsió i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del rebliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb	Rend.:	1,000			14.319,59	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	--	--	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
-----	------	----	------------	--	--	--	--	------

				sistema BMS de control.				
--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	30,000	/R x	26,08000	=	782,40000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,000	/R x	30,41000	=	912,30000	
				Subtotal:		1.694,70000		1.694,70000	
Materials									
	BEM5-Y001	u	UTA2914m3/h.s/prescrip	1,000	x	11.943,00000	=	11.943,00000	
				Subtotal:		11.943,00000		11.943,00000	
				COST DIRECTE				13.637,70000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	681,88500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14.319,58500	

P-227	PEM5-Y002	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 3736 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,76 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsió i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del rebliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb sistema BMS de control.	Rend.:	1,000			38.699,54	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	--	--	-----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,000	/R x	30,41000	=	912,30000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	30,000	/R x	26,08000	=	782,40000	
				Subtotal:		1.694,70000		1.694,70000	
Materials									
	BEM5-Y002	u	UTA3736m3/h.s/prescrip	1,000	x	35.162,00000	=	35.162,00000	
				Subtotal:		35.162,00000		35.162,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				36.856,70000			
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %			
				1.842,83500			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				38.699,53500			
P-228	PEMA-FGZL	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat	Rend.:	1,000	103,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x 30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x 26,08000 =	15,64800	
				Subtotal:		33,89400	33,89400
Materials							
	BEM9-0OPG	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, per a encastar	1,000	x 63,87000 =	63,87000	
				Subtotal:		63,87000	63,87000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,84735
				COST DIRECTE			98,61135
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,93057
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,54192
P-229	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.:	1,000	67,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
				Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials							
	BEP6-20LF	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x 47,24000 =	47,24000	
				Subtotal:		47,24000	47,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25439
				COST DIRECTE			64,45339
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,22267
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,67605

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-230	PEV7-Y002	u	Subministrament i instal·lació de d'interface Intesis amb P-link Modbus per a sistemes de climatització, per a control regulable, fins a 128 unitats interiors, instal·lat i connectat. Inclou sondes de medició de les temperatures i punts de funcionament de la maquinària, interconnexió amb bus de comunicacions per a integració a BMS general de l'edifici. Instal·lat, posada en marxa, verificació de funcionament i comprovacions pertinents segons els subministradors dels sistemes.	Rend.:	1,000	10.407,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,500	/R x 26,12000 =	117,54000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,500	/R x 30,41000 =	136,84500	
				Subtotal:		254,38500	254,38500
Materials							
	BEV6-GP02	u	Interface Intesis,P-link,Modbus,128 unit.int.	1,000	x 9.654,00000 =	9.654,00000	
				Subtotal:		9.654,00000	9.654,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,81578
				COST DIRECTE			9.912,20078
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		495,61004
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.407,81081
P-231	PEV9-Y001	Ud	LLOC CENTRAL Incloent: - Subministrament i muntatge de pantalla Tàctil Android Deos o equivalent, 10'' - Subministrament i muntatge de Swich de comunicacions 10/100 per a la interconnexió de de les xarxes del sistema per a carril DIN. - Subministrament i muntatge de subestació del lloc central. Inclou controladors DEOS o equivalent.	Rend.:	1,000	5.382,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	SUB01	Ud	Subministrament i muntatge de subestació del lloc central. Inclou controladors DEOS.	1,000	x 3.132,42000 =	3.132,42000	
	DS01	Ud	Subministrament i muntatge de pantalla Tàctil Android Deos, 10''	1,000	x 1.843,70000 =	1.843,70000	
	SW001	Ud	Subministrament i muntatge de Swich de comunicacions 10/100 per a la interconnexió de de les xarxes del sistema per a carril DIN.	1,000	x 150,00000 =	150,00000	
				Subtotal:		5.126,12000	5.126,12000

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	5.126,12000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	256,30600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.382,42600

P-232	PEV9-Y002	Ud	QUADRES ELÈCTRICS DE CONTROL, incloent: - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PB-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 2 ED, 0 SD, 0 ET, 0 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PC-01 amb controladors lliurement programablest, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 0 ED, 0 SD, 1 ET, 2 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P6-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 22 ED, 14 SD, 0 ET, 20 EA, 10 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P5-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 30 EA, 15 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P4-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 34 EA, 17 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	Rend.: 1,000	14.147,70	e
-------	-----------	----	---	--------------	-----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	CEC-PC-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PC-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 0 ED, 0 SD, 1 ET, 2 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	1,000	x	1.087,00000	=	1.087,00000	
	CEC-P6-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P6-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 22 ED, 14 SD, 0 ET, 20 EA, 10 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	1,000	x	3.200,00000	=	3.200,00000	
	CEC-P4-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P4-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb	1,000	x	4.050,00000	=	4.050,00000	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 34 EA, 17 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.					
	CEC-P5-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P5-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 30 EA, 15 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	1,000	x	4.050,00000	=	4.050,00000
	CEC-PB-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PB-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 2 ED, 0 SD, 0 ET, 0 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	1,000	x	1.087,00000	=	1.087,00000
				Subtotal:				13.474,00000
								13.474,00000
								13.474,00000
								673,70000
								14.147,70000

P-233	PEV9-Y003	Ud	MATERIAL DE CAMP. Inclou: - Comptador d'Aigua Freda, GMDM-I, DN50 L-300, Q3 25 m³/h, MID R100 + Mòdul MBUS amb cable + Racords. Inclou enginyeria de programació de les variables del comptador, i la seva integració en el SCADA general de gestió. Generació de base de dades relacional dels punts associats al comptador. - Sonda de CO2, temperatura i humitat en ambient amb comunicació Modbus. Rang de 0 a 2000 ppm. Rang de temperatura 0-50 °C. Rang d'humitat 10-90 %. Protecció IP30. - Interruptor de cabal d'aigua, 3/4'', pressió màxima de funcionament 10 bar, temperatura de funcionament de -40 °C a +85 °C, protecció IP64. - Sensor de qualitat d'aire, CO2. Per a muntatge en sortint. Sortida 0-10V. Rangs de mesura: 0...2000 ppm o 0...5000 ppm (commutable). Protecció IP65. - Joc de protecció contra la radiació solar, per a muntatge en exterior amb sonda combinada de temperatura i humitat HTWT10. - Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Rang d'humitat relativa 0-100 %. Rang de temperatura de -40 °C a +60 °C. Alimentació 24 V. Sortida 0-10 V.	Rend.: 1,000	4.914,17	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	HTWT10	Ud	Sonda combinada de temperatura i humitat exterior marca REGIN. Rang d'humitat relativa 0-100 %. Rang de temperatura de -40 °C a +60 °C. Alimentació 24 V. Sortida 0-10 V.	1,000	x 302,40000 =	302,40000	
	CTHRC	Ud	Sonda de CO2, temperatura i humitat en ambient amb comunicació Modbus marca REGIN. Rang de 0	6,000	x 364,44000 =	2.186,64000	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-234	PEV9-Y004	Ud	RENTES D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. Inclou:	Rend.: 1,000	23.579,85	e
Supervisió, gestió i verificació dels treballs d'instal·lació i cablejat elèctric de control per personal. Subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors amb el material de camp, bus de comunicacions per integrar els diferents equips definits a la llista de senyals (p. ex. sistema multichiller, grup electrogen, etc.), cablejat UTP categoria 6 per connectar tots els quadres de control entre si i amb el punt central, subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors del sistema multichiller amb el material de camp que inclou aquest sistema. Incloent: - o Subministrament i instal·lació de cable de dades CAT6 per a la realització de xarxa ethernet necessària per unir els quadres de control i els punts de supervisió, incloent switches i/o hubs necessaris per a aquest fi. - o Cable de 2 parells Bus de comunicacions LBUS KT-02 LH. - o Canalització secundària amb tub M25 (metàl·lic en recorreguts obligatoris per normativa, PVC rígid sobre sostres modulars desmuntables i PVC flexible en recorreguts sobre sostres cecs o encastats). Incloent preu de caixes de registre, records, fixacions. - o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals de quadre elèctric a quadre de control, incloent embornats. - o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals des						

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'instrumentació, incloent embornats.					
			o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, apantallat, incloent embornats.					
			o Línies elèctriques per a inductors incloent preu de bus, connexionat de sondes, vàlvules, etc.					
			o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, en plantes apantallat, incloent embornats.					
			o ML Línies elèctriques per a alimentació a controladors i punt central, incloent quadre elèctric de maniobra amb protecció magnetotèrmica i diferencial.					
					Unitats		Preu	Parcial
Altres								Import
	SIE01	Ud	Supervisió, gestió i verificació dels treballs d'instal·lació i cablejat elèctric de control per personal Regin o equivalent.	1,000	x	1.122,85000	=	1.122,85000
	IE001	Ud	Subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors amb el material de camp, bus de comunicacions per integrar els diferents equips definits a la llista de senyals (p. ex. sistema multichiller, grup electrogen, etc.), cablejat UTP categoria 6 per connectar tots els quadres de control entre si i amb el punt central, subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors del sistema multichiller amb el material de camp que inclou aquest sistema. Incloent:	1,000	x	21.334,1500	=	21.334,15000
			o Subministrament i instal·lació de cable de dades CAT6 per a la realització de xarxa ethernet necessària per unir els quadres de control i els punts de supervisió, incloent switches i/o hubs necessaris per a aquest fi.					
			o Cable de 2 parells Bus de comunicacions LBUS marca Konex KT-02 LH.					
			o Canaleta secundària amb tub M25 (metàl·lic en recorreguts obligatoris per normativa, PVC rígid sobre sostres modulars desmuntables i PVC flexible en recorreguts sobre sostres cecs o encastats). Incloent preu de caixes de registre, racords, fixacions.					
			o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals de quadre elèctric a quadre de control, incloent embornats.					
			o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals des d'instrumentació, incloent embornats.					
			o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, apantallat marca Konex o equivalent, incloent embornats.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			o Línies elèctriques per a inductors incloent preu de bus, connexionat de sondes, vàlvules, etc.	
			o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, en plantes apantallat marca Konex o equivalent, incloent embornats.	
			o ML Línies elèctriques per a alimentació a controladors i punt central, incloent quadre elèctric de maniobra amb protecció magnetotèrmica i diferencial.	
			Subtotal:	22.457,0000022.457,00000
			COST DIRECTE	22.457,00000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1.122,85000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23.579,85000

P-235	PEV9-Y005	Ud	INGINYERIA I POSADA EN MARXA - Elaboració de manual d'usuari BMS aplicat a projecte. Generació d'esquemes de cablejat i llistat de punts definitiu. Formació en ús i maneig del sistema de control. - Configuració de les eines de programació oficials, per a l'execució de sentències, blocs, proves amb els sistemes de Regin Controls. Inclou subministrament d'eines de programació Exodesigner, que per política de sistemes oberts ha d'estar en possessió de l'usuari. Aquestes configuracions es desenvoluparan tant en el servidor, ja sigui subministrament d'aquest projecte o subministrament del client. - Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, cablejat, i amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la comprovació del correcte funcionament dels equips de control. Inclou la simulació mitjançant canvi de variables i la comprovació de: o Bucles de control. o Missatges d'alarma i operació. o Històrics de la base de dades. o Comunicacions. - Enginyeria de programació del projecte incloent: o Realització i subministrament de plànols i esquemes de cablejat per a la correcta instal·lació dels equips. o Enginyeria de programació en microprocessadors segons memòria de funcionament de l'obra aprovada per la direcció facultativa, incloent llaços de control de seqüències de funcionament. o Generació de taules de variables per a comunicació amb equips integrats segons projecte.	Rend.: 1,000	19.984,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres	DOCU01	Ud	Elaboració de manual d'usuari BMS aplicat a projecte. Generació d'esquemes de cablejat i llistat de punts definitiu. Formació en ús i maneig del sistema de control.	1,000	x 570,97000 =	570,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PM001	Ud	Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, cablejat, i amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la comprovació del correcte funcionament dels equips de control. Inclou la simulació mitjançant canvi de variables i la comprovació de: • Bucles de control. • Missatges d'alarma i operació. • Històrics de la base de dades. • Comunicacions.	1,000 x 8.564,58000 = 8.564,58000
	HERRAM01	Ud	Configuració de les eines de programació oficials, per a l'execució de sentències, blocs, proves amb els sistemes de Regin Controls. Inclou subministrament d'eines de programació Exodesigner, que per política de sistemes oberts ha d'estar en possessió de l'usuari.	1,000 x 4.187,13000 = 4.187,13000
	IP001	Ud	Enginyeria de programació del projecte incloent: • Realització i subministrament de plànols i esquemes de cablejat per a la correcta instal·lació dels equips. • Enginyeria de programació en microprocessadors segons memòria de funcionament de l'obra aprovada per la direcció facultativa, incloent llaços de control de seqüències de funcionament. • Generació de taules de variables per a comunicació amb equips integrats segons projecte.	1,000 x 5.709,72000 = 5.709,72000
			Subtotal:	19.032,4000019.032,40000
			COST DIRECTE	19.032,40000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	951,62000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19.984,02000

P-236	PEVC-Y001	u	Subministrament i instal·lació de comandament remot d'ambient per progamació individual i del sistema per a unitat interior, cablejat. Completament col·locat.	Rend.: 1,000	205,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864
			Subtotal:		8,03014	8,03014
	Materials					
	BEVF-GP01	u	Control remot cablejat color negre	1,000 x	188,00000 =	188,00000
			Subtotal:		188,00000	188,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	196,15059
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	205,95812

P-237	PF18-B4CR	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	Rend.: 1,000	39,70	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260	/R x	30,41000 =	7,90660	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260	/R x	26,12000 =	6,79120	
			Subtotal:				14,69780	14,69780
Materials								
	BFW5-2NYG	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/4'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,300	x	43,39000 =	13,01700	
	B0A1-07K4	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/4 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	0,330	x	2,90000 =	0,95700	
	BF16-2N59	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 '', acabat pintat	1,000	x	8,92000 =	8,92000	
			Subtotal:				22,89400	22,89400
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22047	
			COST DIRECTE				37,81227	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,89061	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,70288	

P-238	PF18-B4DL	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	Rend.: 1,000	56,89	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	--	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,430 /R x 30,41000 = 13,07630
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,430 /R x 26,12000 = 11,23160
			Subtotal:	24,30790
				24,30790

Materials								
	B0A1-07JC	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 2 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	0,330	x	3,03000 =	0,99990	
	BF16-2N63	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/2 '', acabat pintat	1,000	x	12,97000 =	12,97000	
	BFW5-2NYH	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,300	x	51,81000 =	15,54300	
			Subtotal:				29,51290	29,51290
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,36462	
			COST DIRECTE				54,18542	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,70927	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,89469	

P-239	PF18-B4GG	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/4 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	Rend.: 1,000	44,45	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	30,41000 =	9,73120	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	26,12000 =	8,35840	
			Subtotal:				18,08960	18,08960

Materials								
	BFW5-2NYE	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/2'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,300	x	43,39000 =	13,01700	
	BF16-2N8Y	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/4 '', acabat pintat	1,000	x	9,98000 =	9,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0A1-07J9	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 ′′, inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	0,330	x	2,96000	= 0,97680
Subtotal:						23,97380	23,97380
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,27134
COST DIRECTE							42,33474
DESPESES INDIRECTES					5,00	%	2,11674
COST EXECUCIÓ MATERIAL							44,45148

P-240	PF18-B4JX	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	Rend.: 1,000		64,78	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480	/R x	26,12000	=	12,53760		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,480	/R x	30,41000	=	14,59680		
				Subtotal:				27,13440		27,13440
Materials										
	BFW5-2NYI	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2 1/2 ′′ de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,250	x	69,91000	=	17,47750		
	BF16-2NCF	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2 ′′ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 ′′, acabat pintat	1,000	x	15,98000	=	15,98000		
	B0A1-07K5	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 2 1/2 ′′, inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	0,220	x	3,18000	=	0,69960		
				Subtotal:				34,15710		34,15710
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,40702
				COST DIRECTE						61,69852
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%			3,08493
COST EXECUCIÓ MATERIAL										64,78344

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-241	PF18-B4KL	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	Rend.: 1,000		79,14	€

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,560	/R x	30,41000	=	17,02960		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,560	/R x	26,12000	=	14,62720		
				Subtotal:				31,65680		31,65680
Materials										
	B0A1-07K8	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 3 ′′, inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	0,285	x	3,35000	=	0,95475		
	BFW5-2NYC	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 3 ′′ de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,250	x	88,37000	=	22,09250		
	BF16-2ND3	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3 ′′ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 1/2 ′′, acabat pintat	1,000	x	20,19000	=	20,19000		
				Subtotal:				43,23725		43,23725
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,47485
				COST DIRECTE						75,36890
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%			3,76845
COST EXECUCIÓ MATERIAL										79,13735

P-242	PF18-B4KX	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4,5 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 3 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	Rend.: 1,000		99,49	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,640	/R x	30,41000	=	19,46240		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,640	/R x	26,12000	=	16,71680		
				Subtotal:				36,17920		36,17920
Materials										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	BF16-2NDF	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4,5 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 3 '', acabat pintat	1,000	x	28,83000	=	28,83000	
	B0A1-07JA	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 4 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	0,285	x	3,57000	=	1,01745	
	BFW5-2NYB	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 4 '' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,200	x	140,92000	=	28,18400	
						Subtotal:		58,03145	58,03145
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,54269
						COST DIRECTE			94,75334
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	4,73767
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,49100
P-243	PF18-Y007	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada prefabricada d'acer negre estirat sense soldadura, de 4'' DN 100 mm de diàmetre, pintada amb resina d'epoxi/polièster color vermell RAL 3000, unió ranurada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de tubs. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Rend.:	1,000			62,09	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	MO107	h	Ajudant lampista.	0,548	/R x	24,43000	=	13,38764	
	MO008	h	Oficial 1ª lampista.	0,548	/R x	28,39000	=	15,55772	
						Subtotal:		28,94536	28,94536
Materials									
	MT08TAN22	m	Canonada prefabricada d'acer negre estirat sense soldadura, de 4'' DN 100 mm de diàmetre, pintada amb resina d'epoxi/polièster color vermell RAL 3000 de 60 micres d'espessor, segons UNE 19052, inclús derivacions, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,000	x	25,71000	=	25,71000	
	MT08TAN33	U	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 4'' DN 100 mm.	1,000	x	3,32000	=	3,32000	
						Subtotal:		29,03000	29,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres								
	%ZZ	%	Cost directe complementari	2,000	% s	57,97550	=	1,15951
				Subtotal:				1,15951
				COST DIRECTE				59,13487
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,09161
PF53-3C6S	m		Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000				12,45
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,135	/R x	26,12000	=	3,52620
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x	30,41000	=	4,10535
				Subtotal:				7,63155
								7,63155
Materials								
	BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	3,31000	=	3,37620
	BFYC-04OW	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,32000	=	0,32000
	BFW6-04NZ	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,39000	=	0,41700
				Subtotal:				4,11320
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%
				COST DIRECTE				11,85922
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,45218
PF56-FJEH	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 encastat	Rend.: 1,000				18,29
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000	=	4,70160
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380
				Subtotal:				10,17540
								10,17540
Materials								
	BF53-FGLJ	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	5,73000	=	5,84460
	BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per	1,000	x	0,47000	=	0,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFW6-0400	u	a soldar per capilaritat					
			Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	2,60000	=	0,78000

P-244	PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas d'1/2* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				16,43	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690	
Subtotal:								5,08770	5,08770
Materials									
	BF52-34FP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 1/2'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	1,000	x	10,48000	=	10,48000	
Subtotal:								10,48000	10,48000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,07632	
COST DIRECTE								15,64402	
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	0,78220	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								16,42622	

P-245	PF57-Y001	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, triple, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/4'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 7/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant.	Rend.: 1,000				49,00	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	30,41000	=	3,49715	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	26,12000	=	3,00380	
Subtotal:								6,50095	6,50095

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BF52-34FF	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 7/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	1,000	x	22,36000	=	22,36000
	BF52-34FM	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/4'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	1,000	x	17,71000	=	17,71000
Subtotal:							40,07000	40,07000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,09751
COST DIRECTE								46,66846
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	2,33342
COST EXECUCIÓ MATERIAL								49,00189

P-246	PF57-Y002	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 3/4'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant.	Rend.: 1,000				41,07	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	30,41000	=	3,49715	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	26,12000	=	3,00380	
Subtotal:								6,50095	6,50095

Materials									
	BF52-34FL	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	1,000	x	15,58000	=	15,58000	
	BF52-34FH	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3/4'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	1,000	x	16,94000	=	16,94000	
Subtotal:								32,52000	32,52000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,09751	
COST DIRECTE								39,11846	
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	1,95592	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								41,07439	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-247	PF90-HPF6	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	Rend.: 1,000			23,66	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000 =	1,43660	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	30,41000 =	16,72550	
				Subtotal:			18,16210	18,16210
Materials								
	BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	2,65000 =	2,70300	
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,48000 =	0,48000	
	BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,82000 =	0,84600	
	BFYH-0A44	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,07000 =	0,07000	
				Subtotal:			4,09900	4,09900
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27243
				COST DIRECTE				22,53353
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,12668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,66021

248	PF90-HPF7	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar	Rend.: 1,000				26,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	30,41000	=	16,72550	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660	
				Subtotal:				18,16210	18,16210
Materials									
	BF90-1N7V	m	Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	4,74000	=	4,83480	
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,56000	=	0,56000	
	BFYH-0A46	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,10000	=	0,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BFWF-09S1	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,55000	=	1,06500	
				Subtotal:				6,55980	6,55980
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27243
			COST DIRECTE						24,99433
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,24972
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,24405
P-249	PF90-HPF8	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar	Rend.: 1,000				28,74	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	30,41000	=	16,72550	
				Subtotal:				18,16210	18,16210
Materials									
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,76000	=	0,30400	
	BF90-1N7Z	m	Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	6,86000	=	6,99720	
	BFWF-09R	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	4,93000	=	1,47900	
	BFYH-0A4I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
				Subtotal:				8,94020	8,94020
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27243
			COST DIRECTE						27,37473
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,36874
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						28,74347

P-250	PF90-HPF9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 40x3,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar	Rend.: 1,000				36,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000 =	18,24600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720
			Subtotal:					19,81320
Materials								
	BFWF-09S3	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	7,63000	=	2,28900
	BF90-1N7X	m	Tub de polietilè multicapa de 40x3,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	11,83000	=	12,06660
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,400	x	1,05000	=	0,42000
	BFYH-0A48	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,24000	=	0,24000
			Subtotal:					15,01560
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,29720
			COST DIRECTE					35,12600
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,75630
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					36,88230

P-251	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				12,41	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000	=	2,28075	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	26,12000	=	1,95900	
			Subtotal:					4,23975	4,23975
Materials									
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	1,05000	=	0,89250	
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,21000	=	5,31420	
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,43000	=	1,02900	
			Subtotal:					7,51570	7,51570
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,06360	
			COST DIRECTE					11,81905	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,59095	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-252	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				16,79	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000	=	2,43280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	=	2,08960	
				Subtotal:				4,52240	4,52240
Materials									
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	1,42000	=	0,99400	
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	8,23000	=	8,39460	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,52000	=	1,65600	
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
				Subtotal:				11,40460	11,40460
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06784
				COST DIRECTE					15,99484
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,79974
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,79458

P-253	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				20,96	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100	
			Subtotal:					5,65300	5,65300
Materials									
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	10,83000	=	11,04660	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,43000	=	0,43000	
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,71000	=	0,46860	
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,60000	=	2,28000	
			Subtotal:					14,22520	14,22520

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	19,96300
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,96114

P-254	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000	10,51	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000	=	2,28075		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	26,12000	=	1,95900		
						Subtotal:		4,23975		4,23975
Materials										
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	5,52000	=	5,63040		
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 25 mm de gruix	0,500	x	0,16000	=	0,08000		
						Subtotal:		5,71040		5,71040
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06360
						COST DIRECTE				10,01375
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,50069
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,51443

P-255	PFQ0-3KRY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	7,61	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690		
						Subtotal:		5,08770		5,08770
Materials										
	BFQ0-0DFF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm,	1,020	x	1,95000	=	1,98900		

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1							
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000		

						Subtotal:		2,07900		2,07900
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07632
						COST DIRECTE				7,24302
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,36215
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,60517

P-256	PFQ0-3KS0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	8,81	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	26,12000	=	2,61200		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100		
						Subtotal:		5,65300		5,65300
Materials										
	BFQ0-0DFJ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	2,51000	=	2,56020		
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000		
						Subtotal:		2,65020		2,65020
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08480
						COST DIRECTE				8,38800
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,41940
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,80739

P-257	PFQ0-3KS2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	9,97	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
--	--	--	--	---------	--	------	--	---------	--	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000	=	2,87320	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000	=	3,34510	
				Subtotal:				6,21830	6,21830
Materials									
	BFQ0-0DFL	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	3,03000	=	3,09060	
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
				Subtotal:				3,18060	3,18060
DESPESES AUXILIARS				1,50	%				0,09327
COST DIRECTE									9,49217
DESPESES INDIRECTES				5,00	%				0,47461
COST EXECUCIÓ MATERIAL									9,96678

P-258	PFQ0-3KVA	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			10,47			€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	26,12000	=	2,87320		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	30,41000	=	3,34510		
				Subtotal:					6,21830	6,21830
Materials										
	BFQ0-0DFN	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	3,50000	=	3,57000		
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000		
				Subtotal:					3,66000	3,66000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09327
				COST DIRECTE						9,97157
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,49858
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,47015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-259	PFQ0-3KVE	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				11,76	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000	=	3,13440	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920	
				Subtotal:				6,78360	6,78360
Materials									
	BFQ0-0DFR	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	4,14000	=	4,22280	
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
				Subtotal:				4,31280	4,31280
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10175	
				COST DIRECTE				11,19815	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,55991	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,75806	

260	PFQ0-3KVF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000					13,37	€	
				Unitats	Preu		Parcial		Import		
Ma d'obra											
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	26,12000	=	3,39560			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	30,41000	=	3,95330			
				Subtotal:				7,34890		7,34890	
Materials											
	BFQ0-0DIV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,020	x	5,08000	=	5,18160			
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,09000	=	0,09000			

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		5,27160		5,27160
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11023
				COST DIRECTE				12,73073
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,63654
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,36727
P-261	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment	Rend.: 1,000		789,48		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x	30,41000	=	13,68450
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,450	/R x	26,08000	=	11,73600
				Subtotal:		25,42050		25,42050
Materials								
	BG11-0FSG	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa	1,000	x	720,34000	=	720,34000
	BGW0-0951	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x	5,74000	=	5,74000
				Subtotal:		726,08000		726,08000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,38131
				COST DIRECTE				751,88181
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		37,59409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				789,47590
P-262	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000		8,32		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400
				Subtotal:		5,86550		5,86550
Materials								
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	1,97000	=	1,97000
				Subtotal:		1,97000		1,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08798
				COST DIRECTE				7,92348
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,39617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,31966

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
2-263	PG12-DH7Y	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.:	1,000			25,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
				Subtotal:				13,03500	13,03500
Materials									
	BG12-0G5J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	10,61000	=	10,61000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
				Subtotal:				10,98000	10,98000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19553
				COST DIRECTE					24,21053
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,21053
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,42105
2-264	PG12-DH89	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.:	1,000			28,09	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
				Subtotal:				13,03500	13,03500
Materials									
	BG12-0G5D	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	13,15000	=	13,15000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
				Subtotal:				13,52000	13,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19553
				COST DIRECTE					26,75053
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,33753
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,08805

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-265	PG13-E30M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				20,23	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
				Subtotal:				16,50900	16,50900
Materials									
	BG13-0G0F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	2,51000	=	2,51000	
				Subtotal:				2,51000	2,51000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,24764
				COST DIRECTE					19,26664
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,96333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,22997
P-266	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				25,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:				19,11700	19,11700
Materials									
	BG13-0G11	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	4,51000	=	4,51000	
				Subtotal:				4,51000	4,51000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,28676
				COST DIRECTE					23,91376
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,19569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,10944
P-267	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000				28,66	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
				Subtotal:				19,11700	19,11700
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BG13-0G09	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	7,52000	=	7,52000	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
				Subtotal:				7,89000	7,89000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,28676
			COST DIRECTE						27,29376
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,36469
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						28,65844
P-268	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000				34,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
				Subtotal:				19,11700	19,11700
			Materials						
	BG13-0G1N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	13,23000	=	13,23000	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
				Subtotal:				13,60000	13,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,28676
			COST DIRECTE						33,00376
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,65019
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,65394
P-269	PG19-DGJ5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000				582,01	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	30,41000	=	38,01250	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	26,08000	=	32,60000	
				Subtotal:				70,61250	70,61250
			Materials						
	BG16-0BVY	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i	1,000	x	468,74000	=	468,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			grau de protecció IP-43, IK09	
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x 13,88000 = 13,88000
			Subtotal:	482,62000 482,62000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,05919
			COST DIRECTE	554,29169
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 27,71458
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	582,00627

P-270	PG1D-H9VT	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1620x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000	1.739,10	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,500 /R x 26,08000 = 65,20000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,500 /R x 30,41000 = 76,02500		
			Subtotal:		141,22500	141,22500
Materials						
	BG1B-H64Y	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW (entre 500 A i 630 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1620x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000 x 1.512,94000 = 1.512,94000		
			Subtotal:		1.512,94000	1.512,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,11838
			COST DIRECTE			1.656,28338
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		82,81417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.739,09754

P-271	PG1D-H9VZ	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	Rend.: 1,000	680,59	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,750 /R x 26,08000 = 19,56000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,750 /R x 30,41000 = 22,80750
			Subtotal:	42,36750 42,36750
Materials				
	BG1B-H64U	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre	1,000 x 605,18000 = 605,18000
			Subtotal:	605,18000 605,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,63551
			COST DIRECTE	648,18301
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 32,40915
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	680,59216

P-272	PG1G-614G	u	Muntatge i desmuntatge de caixa general de protecció de 160 A per a canvi d'emplaçament, no inclou connexionat per la companyia subministradora	Rend.: 1,000	263,47	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,500 /R x 26,08000 = 65,20000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,500 /R x 30,41000 = 76,02500		
			Subtotal:		141,22500	141,22500
Materials						
	BG33-G2SL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	10,200 x 7,72000 = 78,74400		
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	3,000 x 0,17000 = 0,51000		
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x 13,88000 = 13,88000		
	BG2P-1KUI	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,060 x 4,72000 = 14,44320		
			Subtotal:		107,57720	107,57720
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,11838
			COST DIRECTE			250,92058
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		12,54603
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			263,46660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-273	PG2H-4DPK	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals	Rend.: 1,000			97,32			€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,082	/R x	26,08000	=	2,13856		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380		
				Subtotal:				7,61236	7,61236	
Materials										
	BGY1-1OZ7	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de sense halògens de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	12,08000	=	12,08000		
	BGWA-0AK	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	4,82000	=	4,82000		
	BG2I-0B8D	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, llisa, de 60x200 mm	1,020	x	44,86000	=	45,75720		
	BG28-2HM4	m	Coberta per a safata aïllant sense halògens, de 200 mm d'amplària	1,020	x	21,86000	=	22,29720		
				Subtotal:				84,95440	84,95440	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11419	
				COST DIRECTE					92,68095	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,63405	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					97,31499	
P-274	PG2J-4BLM	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			25,64			€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	26,08000	=	2,29504		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x	30,41000	=	5,32175		
				Subtotal:				7,61679	7,61679	
Materials										
	BG2J-0BEZ	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	1,000	x	11,96000	=	11,96000		
	BGWA-0AM	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000	x	2,65000	=	2,65000		
	BGY1-1P1Y	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	2,08000	=	2,08000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		16,69000		16,69000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11425	
				COST DIRECTE				24,42104
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,22105	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,64209
P-275	PG2J-4BLO	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		32,49		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x	30,41000 =	5,32175	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	26,08000 =	2,29504	
				Subtotal:			7,61679	7,61679
Materials								
	BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	16,72000 =	16,72000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	3,75000 =	3,75000	
	BGY1-1P20	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	2,74000 =	2,74000	
				Subtotal:			23,21000	23,21000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11425	
				COST DIRECTE				30,94104
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,54705	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,48809
P-276	PG2J-4BLP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		45,57		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	26,08000 =	2,94704	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	30,41000 =	6,84225	
				Subtotal:			9,78929	9,78929
Materials								
	BG2J-0BF2	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	1,000	x	25,52000 =	25,52000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	4,58000 =	4,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BGY1-1P21	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,36000	=	3,36000	
						Subtotal:	33,46000	33,46000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14684	
						COST DIRECTE		43,39613	
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,16981	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,56594	
P-277	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				63,89 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	26,08000	=	2,94704	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225	/R x	30,41000	=	6,84225	
						Subtotal:		9,78929	9,78929
Materials									
	BG2J-0BFK	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm	1,000	x	37,88000	=	37,88000	
	BGY1-1P22	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	5,04000	=	5,04000	
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000	x	7,99000	=	7,99000	
						Subtotal:		50,91000	50,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14684	
						COST DIRECTE			60,84613
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,04231
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,88844

P-278	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000				1,40	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
				Subtotal:				1,00816	1,00816
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BG2Q-1KSU	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	0,30000	=	0,30600	
						Subtotal:		0,30600	0,30600
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01512
						COST DIRECTE			1,32928
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,06646
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,39575

P-279	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000				5,84	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
						Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials									
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	4,45000	=	4,53900	
						Subtotal:		4,53900	4,53900
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01512
						COST DIRECTE			5,56228
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,27811
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,84040

P-280	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000				4,07	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656	
				Subtotal:				1,00816	1,00816
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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	2,80000	= 2,85600
				Subtotal:		2,85600	2,85600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01512
				COST DIRECTE			3,87928
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,19396
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,07325
P-281	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		2,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	= 0,52160
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	= 0,48656
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,06000	= 1,08120
				Subtotal:		1,08120	1,08120
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01512
				COST DIRECTE			2,10448
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,10522
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,20971
P-282	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		2,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	= 0,48656
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	= 0,52160
				Subtotal:		1,00816	1,00816

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,41000	= 1,43820
				Subtotal:		1,43820	1,43820
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01512
				COST DIRECTE			2,46148
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,12307
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,58456
P-283	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		3,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	= 0,48656
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	= 0,52160
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,10000	= 2,14200
				Subtotal:		2,14200	2,14200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01512
				COST DIRECTE			3,16528
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,15826
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,32355
P-284	PG2P-6SZJ	m	Tub rígid de PVC, de 16 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		3,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	= 1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	30,41000	= 1,06435
				Subtotal:		2,36835	2,36835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
	BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	0,87000	=	0,88740	
Subtotal:								1,05740	1,05740
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,03553
COST DIRECTE									3,46128
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		0,17306
COST EXECUCIÓ MATERIAL									3,63434
P-285	PG2P-6SZK	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					4,07 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640	
Subtotal:								2,52040	2,52040
Materials									
	BG2P-1KU	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	1,13000	=	1,15260	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
Subtotal:								1,32260	1,32260
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,03781
COST DIRECTE									3,88081
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		0,19404
COST EXECUCIÓ MATERIAL									4,07485
P-286	PG2P-6SZL	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					4,73 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	30,41000	=	1,30763	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		2,61163		2,61163	
Materials									
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,17000	=	0,17000	
	BG2P-1KUX	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	1,65000	=	1,68300	
				Subtotal:		1,85300		1,85300	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03917	
				COST DIRECTE		4,50380			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,22519	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,72899			
P-287	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		50,41		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,108	/R x	30,41000	=	3,28428	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,108	/R x	26,08000	=	2,81664	
				Subtotal:		6,10092		6,10092	
Materials									
	BG33-G2RZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	41,00000	=	41,82000	
				Subtotal:		41,82000		41,82000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09151	
				COST DIRECTE		48,01243			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,40062	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,41306			
P-288	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		63,06		€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,120 /R x	26,08000 =	3,12960	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x	30,41000 =	3,64920	
				Subtotal:		6,77880	6,77880
Materials							
	BG33-G2R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	52,13000 =	53,17260	
				Subtotal:		53,17260	53,17260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10168
				COST DIRECTE			60,05308
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,00265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,05574
P-289	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		2,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,00000 =	2,04000	
				Subtotal:		2,04000	2,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01017
				COST DIRECTE			2,72805
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,13640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,86445

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-290	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		3,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	2,77000 =	2,82540	
				Subtotal:		2,82540	2,82540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01017
				COST DIRECTE			3,51345
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,17567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,68912
P-291	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		4,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012 /R x	26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x	30,41000 =	0,36492	
				Subtotal:		0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	3,92000 =	3,99840	
				Subtotal:		3,99840	3,99840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,68645
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,92077

P-292	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	7,76	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 26,08000 =	0,83456	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 30,41000 =	0,97312	
			Subtotal:			1,80768	1,80768
Materials							
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 5,45000 =	5,55900	
			Subtotal:			5,55900	5,55900
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02712
			COST DIRECTE				7,39380
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,36969
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,76348

P-293	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	7,34	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 26,08000 =	0,31296	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 30,41000 =	0,36492	
			Subtotal:			0,67788	0,67788
Materials							
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020	x 6,18000 =	6,30360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal:	6,30360
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,99165
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,34123

P-294	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	11,21	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 26,08000 =	0,83456	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 30,41000 =	0,97312	
			Subtotal:			1,80768	1,80768
Materials							
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 8,67000 =	8,84340	
			Subtotal:			8,84340	8,84340
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02712
			COST DIRECTE				10,67820
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,53391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,21210

P-295	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	15,80	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 26,08000 =	0,83456	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 30,41000 =	0,97312	
			Subtotal:			1,80768	1,80768
Materials							

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	12,95000	=	13,20900
				Subtotal:				13,20900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02712
				COST DIRECTE				15,04380
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,75219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,79598
P-296	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				23,32 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320
				Subtotal:				2,25960
								2,25960
Materials								
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	19,53000	=	19,92060
				Subtotal:				19,92060
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03389
				COST DIRECTE				22,21409
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,11070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,32480
P-297	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				55,18 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	26,08000	=	1,35616

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	30,41000	=	1,58132	
	Subtotal:							2,93748	2,93748
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	48,60000	=	49,57200	
	Subtotal:							49,57200	49,57200
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,04406
	COST DIRECTE								52,55354
	DESPESES INDIRECTES						5,00 %		2,62768
COST EXECUCIÓ MATERIAL								55,18122	
P-298	PG33-E55N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000				2,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:				0,84735	0,84735
Materials	BG33-G2T0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,23000	=	1,25460	
	Subtotal:							1,25460	1,25460
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,01271
	COST DIRECTE								2,11466
	DESPESES INDIRECTES						5,00 %		0,10573
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,22039
	P-299	PG33-E596	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	Rend.: 1,000				1,86

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000 =	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000 =	0,45615	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG33-G2X3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 0,89000 =	0,90780	
				Subtotal:		0,90780	0,90780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01271
				COST DIRECTE			1,76786
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08839
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,85625
	PG33-E75A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		11,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 30,41000 =	1,21640	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 26,08000 =	1,04320	
				Subtotal:		2,25960	2,25960
Materials							
	BG33-G2VQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 8,04000 =	8,20080	
				Subtotal:		8,20080	8,20080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03389
				COST DIRECTE			10,49429
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,52471
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,01901

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
P-300	PG34-4I9E	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000 =	0,45615	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000 =	0,39120	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG34-06T5	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,020	x 1,85000 =	1,88700	
				Subtotal:		1,88700	1,88700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01271
				COST DIRECTE			2,74706
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,13735
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,88441
P-301	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000 =	0,45615	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000 =	0,39120	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG35-06F4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x 0,39000 =	0,39780	
				Subtotal:		0,39780	0,39780

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1,25786
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,32075

P-302		PG35-DY8Q	m			Rend.: 1,000		1,57	e
				Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:				0,84735	0,84735
Materials									
	BG35-06F2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,62000	=	0,63240	
				Subtotal:				0,63240	0,63240
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01271
				COST DIRECTE					1,49246
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,07462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,56708

P-303	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				10,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	30,41000	=	3,04100	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
				Subtotal:				6,95300	6,95300
Materials									
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,65000	=	2,70300	
				Subtotal:				3,08300	3,08300

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,64731

P-304	PG44-BIL7	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	Rend.: 1,000				68,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x	30,41000	=	9,42710	
				Subtotal:				10,73110	10,73110
Materials									
	BG44-2R9U	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000	x	54,06000	=	54,06000	
				Subtotal:				54,06000	54,06000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16097
				COST DIRECTE					64,95207
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,24760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					68,19967

P-305	PG44-Y001	u	Analitzador de xarxes i limitador de potència configurable amb contactor d'execució silenciosa automàtica, rarmament programable a 1, 2 o 3 minuts, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per a carril DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Inclou configuració i verificació de funcionament i posada en marxa. Instal·lat, comprovat i verificat.	Rend.: 1,000				202,89	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x	30,41000	=	9,42710	
				Subtotal:				10,73110	10,73110
Materials									
	BG44-Y001	u	Analitzador de xarxes i limitador de potència, regulable i modular per a carril DIN	1,000	x	121,69000	=	121,69000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		12,21030		12,21030	
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BG49-18HH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	58,59000	=	58,59000	
				Subtotal:		59,04000		59,04000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18315	
				COST DIRECTE		71,43345			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,57167	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,00513			
P-309	PG47-EM0C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				26,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:		11,29800		11,29800	
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BG49-18JN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	13,32000	=	13,32000	
				Subtotal:		13,77000		13,77000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16947	
				COST DIRECTE		25,23747			
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,26187	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,49934			
P-310	PG47-EM1Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				76,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	12,21030
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
	Subtotal:						12,21030		
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	60,86000
	BG49-18L1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	60,41000	=	60,41000	
	Subtotal:						60,86000		
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,18315	
	COST DIRECTE							73,25345	
	DESPESES INDIRECTES						5,00 %	3,66267	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							76,91613	
P-311	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				114,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	12,21030
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
Subtotal:						12,21030			
Materials									
	BG49-18LL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	96,01000	=	96,01000	96,46000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
Subtotal:						96,46000			
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,18315		
COST DIRECTE							108,85345		
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	5,44267		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							114,29613		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-312	PG47-EM5T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		116,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,21030	12,21030
Materials							
	BG49-18P4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 97,87000 =	97,87000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		98,32000	98,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,18315
				COST DIRECTE			110,71345
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	5,53567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,24913
P-313	PG47-EM7Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		42,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BG49-18R9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 28,42000 =	28,42000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		28,87000	28,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			40,33747
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,01687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,35434
P-314	PG47-EM8S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			81,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		12,21030	12,21030
Materials							
	BG49-18S3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	65,17000 =	65,17000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		65,62000	65,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18315
				COST DIRECTE			78,01345
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,90067
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,91413
P-315	PG47-EM9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			118,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430	
				Subtotal:		12,21030	12,21030
Materials							
	BG49-18SN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	100,10000 =	100,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	= 0,45000
				Subtotal:		100,55000	100,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,18315
				COST DIRECTE			112,94345
				DESPESES INDIRECTES		5,00	% 5,64717
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,59063
P-316	PG47-EMCB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		93,15	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	= 6,99430
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600
				Subtotal:		12,21030	12,21030
Materials							
	BG49-18VM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	75,87000	= 75,87000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	= 0,45000
				Subtotal:		76,32000	76,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,18315
				COST DIRECTE			88,71345
				DESPESES INDIRECTES		5,00	% 4,43567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,14913
P-317	PG47-EMGE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		155,00	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	30,41000	= 10,03530
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600
				Subtotal:		15,25130	15,25130
Materials							
	BG49-18ZP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN	1,000	x	131,69000	= 131,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	= 0,45000
				Subtotal:		132,14000	132,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,22877
				COST DIRECTE			147,62007
				DESPESES INDIRECTES		5,00	% 7,38100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			155,00107
P-318	PG47-EMJX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		179,57	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	30,41000	= 10,03530
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600
				Subtotal:		15,25130	15,25130
Materials							
	BG49-1938	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	155,09000	= 155,09000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	= 0,45000
				Subtotal:		155,54000	155,54000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	% 0,22877
				COST DIRECTE			171,02007
				DESPESES INDIRECTES		5,00	% 8,55100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			179,57107
P-319	PG47-EMNG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		219,70	e
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	30,41000	= 10,03530
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		15,25130		15,25130
Materials								
	BG49-1958	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	193,31000	=	193,31000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
				Subtotal:		193,76000		193,76000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22877
				COST DIRECTE				209,24007
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	10,46200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				219,70207
P-320	PG47-ZLQF	u	Commutació automatica de 250A trifasica per muntatge en carril DIN. Inclou decció d'averia en xarxa per accionament automatica i commutar amb el subministrament de reserva i reconeixement de la tornada en servei del subministrament principal. Inclou accessoris de fixació i connexió. Muntat i connectat.	Rend.: 1,000		1.062,04		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
				Subtotal:		11,29800		11,29800
Materials								
	BG47-ZLQF	u	Commutació automatica de 250A trifasica per muntatge en carril DIN. Inclou decció d'averia en xarxa per accionament automatica i commutar amb el subministrament de reserva i reconeixement de la tornada en servei del subministrament principal. Inclou accessoris de fixació i connexió. Muntat i connectat.	1,000	x	1.000,00000	=	1.000,00000
				Subtotal:		1.000,00000		1.000,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16947
				COST DIRECTE				1.011,46747
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	50,57337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.062,04084
P-321	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		4.485,59		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,910	/R x	30,41000	=	58,08310	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
				Subtotal:				68,51510	68,51510
Materials									
	BG48-19IH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x	4.202,00000	=	4.202,00000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
				Subtotal:				4.202,45000	4.202,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,02773
				COST DIRECTE					4.271,99283
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		213,59964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.485,59247
P-322	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				113,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	30,41000	=	10,64350	
				Subtotal:				15,85950	15,85950
Materials									
	BG4L-09XD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	91,64000	=	91,64000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
				Subtotal:				92,05000	92,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	108,14739
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,55476

P-323	PG4B-DWYG	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	184,70	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 30,41000 =	10,64350	
			Subtotal:			15,85950	15,85950
Materials							
	BG4L-09YF	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 159,40000 =	159,40000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,41000 =	0,41000	
			Subtotal:			159,81000	159,81000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23789	
			COST DIRECTE			175,90739	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,79537	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,70276	

P-324	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	111,01	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 30,41000 =	10,64350	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
			Subtotal:			15,85950	15,85950
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG4L-09XI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 89,22000 = 89,22000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,41000 = 0,41000

			Subtotal:	89,63000	89,63000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23789
			COST DIRECTE		105,72739
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,28637
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		111,01376

P-325	PG4B-DWYP	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	284,33	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
			Subtotal:			20,42100	20,42100

Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,41000 =	0,41000	
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 249,65000 =	249,65000	

			Subtotal:	250,06000	250,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30632
			COST DIRECTE		270,78732
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	13,53937
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		284,32668

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-326	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneció fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			280,07	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:			20,42100	20,42100
Materials								
	BG4L-09XV	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconneció fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	245,60000 =	245,60000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:			246,01000	246,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30632
				COST DIRECTE				266,73732
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		13,33687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				280,07418

P-327	PG4B-DWZ5	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				315,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
				Subtotal:				20,42100	20,42100
Materials									
	BG4L-09XX	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	279,72000	=	279,72000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	280,13000
				280,13000
			DESPESAS AUXILIARS	1,50 %
				0,30632
			COST DIRECTE	
				300,85732
			DESPESAS INDIRECTES	5,00 %
				15,04287
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				315,90018

238	PG4B-DWZH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				490,35	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600	
				Subtotal:				23,46200	23,46200
Materials									
	BG4L-09XW	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	442,78000	=	442,78000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
				Subtotal:				443,19000	443,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,35193
				COST DIRECTE					467,00393
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		23,35020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					490,35413

P-329	PG4C-BICS	u	Interrupctor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000		150,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	30,41000 =	10,03530	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		15,25130	15,25130
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
	BG4A-2R4F	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000	x	127,65000	=	127,65000	
Subtotal:							128,15000	128,15000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,22877	
COST DIRECTE								143,63007	
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	7,18150	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								150,81157	
P-330	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Rend.: 1,000				253,23 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
Subtotal:							14,33900	14,33900	
Materials									
	BG4F-2ITR	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000	x	226,17000	=	226,17000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
Subtotal:							226,62000	226,62000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,21509	
COST DIRECTE								241,17409	
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	12,05870	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								253,23279	
P-331	PG4H-AJR4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Rend.: 1,000				137,74 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
Subtotal:							14,33900	14,33900	
Materials									
	BG4F-2ITP	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a	1,000	x	116,18000	=	116,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
				Subtotal:		116,63000		116,63000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21509	
				COST DIRECTE				131,18409	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,55920	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,74329	
P-332	PG4M-DRDJ	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 200 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols	Rend.: 1,000		48,80		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800	
				Subtotal:		11,73100		11,73100	
Materials									
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,92000	=	0,92000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
	BG4I-0A1F	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 200 A amb base de grandària 2	1,000	x	33,38000	=	33,38000	
				Subtotal:		34,57000		34,57000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17597	
				COST DIRECTE				46,47697	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,32385	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,80081	
	PG4N-DQUB	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 32 A, unipolar, amb portafusible articulat de 22x58 mm i muntat superficialment	Rend.: 1,000		15,25		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,116	/R x	30,41000	=	3,52756	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800	
				Subtotal:		6,13556		6,13556	
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BG4J-0AAT	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 32 A, unipolar, amb portafusible articulat de dimensions 22x58 mm	1,000	x	7,99000	=	7,99000	
				Subtotal:		8,30000		8,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09203
				COST DIRECTE			14,52759
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,72638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,25397
P-333	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	Rend.: 1,000			592,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	30,41000 =	1,00353
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000 =	3,91200
				Subtotal:		4,91553	4,91553
Materials							
	BG52-0H1T	u	Comptador trifàsic de quatre fils per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A	1,000	x	559,19000 =	559,19000
				Subtotal:		559,19000	559,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07373
				COST DIRECTE			564,17926
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	28,20896
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			592,38823
P-334	PG58-DM18	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 400 V, de 72x72 mm, amb escala 3/4 de circumferència i encastat a l'armari	Rend.: 1,000			221,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,083	/R x	30,41000 =	2,52403
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000 =	3,91200
				Subtotal:		6,43603	6,43603
Materials							
	BG58-0HJT	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 400 V, de 72x72 mm, amb escala 3/4 de circumferència	1,000	x	204,63000 =	204,63000
				Subtotal:		204,63000	204,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09654
				COST DIRECTE			211,16257
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	10,55813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			221,72070

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-335	PG60-79KU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment	Rend.: 1,000			202,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PG6O-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	12,16059 =	24,32118
	PG62-6NP3	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment	1,000	x	31,69694 =	31,69694
	PG47-ELQC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	37,41747 =	37,41747
	PG6O-77N8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	11,92059 =	23,84118
	PP7H-781U	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000	x	37,96055 =	75,92110
				Subtotal:		193,19787	193,19787
				COST DIRECTE			193,19787
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	9,65989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			202,85776
	PG62-6NP3	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment	Rend.: 1,000			33,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	26,08000 =	1,72128
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000 =	9,12300
				Subtotal:		10,84428	10,84428
Materials							
	BG61-1OGT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	1,000	x	20,69000 =	20,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	20,69000		20,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16266
				COST DIRECTE			31,69694
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,58485
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,28179
P-336	PG65-483T	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000		2,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	30,41000 =	0,60820	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,12980	1,12980
Materials							
	BG64-07EK	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	1,000 x	1,42000 =	1,42000	
				Subtotal:		1,42000	1,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01695
				COST DIRECTE			2,56675
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,12834
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,69508
P-337	PG6E-772N	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat	Rend.: 1,000		12,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		8,03014	8,03014
Materials							
	BG69-1NQS	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	1,000 x	3,55000 =	3,55000	
				Subtotal:		3,55000	3,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12045
				COST DIRECTE			11,70059
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,58503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,28562

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-338	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000		18,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	26,08000 =	4,77264	
				Subtotal:		9,33414	9,33414
Materials							
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000 x	7,36000 =	7,36000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:		7,79000	7,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14001
				COST DIRECTE			17,26415
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,86321
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,12736
	PG60-77N1	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		12,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864	
				Subtotal:		8,03014	8,03014
Materials							
	BG6G-1NW	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	4,01000 =	4,01000	
				Subtotal:		4,01000	4,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12045
				COST DIRECTE			12,16059
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,60803
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,76862

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000	x	3,34000	=	3,34000
	BGB0-H4N0	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+7,5+15 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	1,000	x	1.011,95000	=	1.011,95000
Subtotal:						1.015,29000		1.015,29000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,26776
COST DIRECTE								1.033,40860
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	51,67043
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.085,07903
P-343	PGC4-B44P	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat	Rend.: 1,000				7.144,91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	26,08000	=	52,16000
Subtotal:						112,98000		112,98000
Materials								
	BGC5-2N2H	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	1,000	x	6.690,00000	=	6.690,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		6.690,00000	6.690,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,69470	
				COST DIRECTE			6.804,67470	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	340,23374	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.144,90844	
P-344	PGE1-Z001	u	Desconnexió del cablejat de les plaques fotovoltaïques en els punts habilitats.	Rend.: 1,000		36,95	€	
				S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030	/R x	29,42000 =	0,88260	
	A0D-0007	h	Manobre	0,015	/R x	24,55000 =	0,36825	
				Subtotal:			1,25085	1,25085
Partides d'obra								
	PG33-E75A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,850	x	10,49429 =	19,41444	
	PG4N-DQU	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 32 A, unipolar, amb portafusible articulat de 22x58 mm i muntat superficialment	1,000	x	14,52759 =	14,52759	
				Subtotal:			33,94203	33,94203
				COST DIRECTE				35,19288
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,75964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,95252
P-345	PGE2-Y001	u	Partida per la connexió de la instal·lació fotovoltaica existent a l'edifici amb el subquadre de coberta del CAP del nou edifici. Inclou tot el material per a la connexió d'instal·lació fotovoltaica al subquadre de coberta de l'edifici, inclòs el cablejat, canalització, petit material, accessoris i tots els treballs necessaris fins a connexió en corrent altern dels inversors fins el subquadre elèctric de coberta de l'edifici. Inclou instal·lació i posta en marxa, amb comprovació fins a correcte funcionament del sistema.	Rend.: 1,000		9.920,18	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	40,000	/R x	30,41000	=	1.216,40000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	40,000	/R x	26,08000	=	1.043,20000
Subtotal:								2.259,60000
								2.259,60000
Materials								
	BGW7-GP01	u	Material per a la connexió d'instal·lació fotovoltaica al subquadre de coberta de l'edifici, inclòs el cablejat, canalització, petit material i accessoris necessaris fins a connexió en corrent altern dels inversors fins el subquadre elèctric de coberta de l'edifici.	1,000	x	7.154,30000	=	7.154,30000
Subtotal:								7.154,30000
								7.154,30000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	33,89400
COST DIRECTE						9.447,79400		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	472,38970
COST EXECUCIÓ MATERIAL						9.920,18370		
P-346	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	Rend.:	1,000			224,76 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400
Subtotal:								16,94700
								16,94700
Materials								
	BH11-2LSY	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	1,000	x	196,86000	=	196,86000
Subtotal:								196,86000
								196,86000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,25421
COST DIRECTE						214,06121		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	10,70306
COST EXECUCIÓ MATERIAL						224,76427		
P-347	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44, encastat	Rend.:	1,000			83,96 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		16,94700		16,94700	
Materials									
	BH20-2LVE	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44	1,000	x	62,76000	=	62,76000	
				Subtotal:		62,76000		62,76000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25421	
				COST DIRECTE				79,96121	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	3,99806	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,95927	
P-348	PH23-IMF1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada	Rend.: 1,000				165,12 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
				Subtotal:		16,94700		16,94700	
Materials									
	BH22-JKH3	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, UGR<19, de temperatura de color 4000 K	1,000	x	140,06000	=	140,06000	
				Subtotal:		140,06000		140,06000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25421	
				COST DIRECTE				157,26121	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	7,86306	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,12427	
P-349	PH24-3A7S	u	Llumenera decorativa per a línia continua, amb difusor de lamel·les metàl·liques i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat, i encastada al sostre	Rend.: 1,000				128,99 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	30,41000	=	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	26,08000	=	5,99840	
				Subtotal:		12,99270		12,99270	
Materials									
	BH21-0G90	u	Llumenera decorativa per a línia continua, amb difusor de lamel·les metàl·liques i 1 tub fluorescent de	1,000	x	109,66000	=	109,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat	
			Subtotal:	109,66000109,66000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,19489
			COST DIRECTE	122,84759
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	6,14238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	128,98997

P-350	PH57-B36I	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 1,000				118,20	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=			9,12300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	26,08000	=			7,82400	
			Subtotal:			16,94700				16,94700	
Materials											
	BH65-2IUU	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	90,93000	=			90,93000	
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	4,44000	=			4,44000	
			Subtotal:			95,37000				95,37000	
			DESPESES AUXILIARS1,50 %							0,25421	
			COST DIRECTE							112,57121	
			DESPESES INDIRECTES5,00 %							5,62856	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							118,19977	

P-351	PJ03-623X	m	Substitució de tram de canonada amb tub de coure semidur de DN 22 mm i 1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà col·locat encastat	Rend.: 1,000						35,08	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--	--	-------	---

								Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra											
	PF56-FJEH	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 encastat	1,000	x	17,42263	=			17,42263	
	PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x	10,24686	=			10,24686	
	P21G9-4RU	m	Arrencada de tub d'instal·lació de calefacció, col·locat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega	1,000	x	5,73780	=			5,73780	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			manual sobre camió o contenidor	
			Subtotal:	33,4072933,40729
			COST DIRECTE	33,40729
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1,67036
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,07765

P-352	PJ07-628M	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, inodor i plat de dutxa, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos	Rend.: 1,000						718,66	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--	--	--------	---

								Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra											
	PF53-3C6S	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	7,000	x	11,85922	=			83,01454	
	PF56-FJEH	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 encastat	8,000	x	17,42263	=			139,38104	
	PJ211-3E9P	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	3,000	x	60,38519	=			181,15557	
	PJA8-3HWH	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	1,000	x	210,26858	=			210,26858	
	PY05-5CJ1	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	10,000	x	7,06227	=			70,62270	
			Subtotal:			684,44243				684,44243	
			COST DIRECTE							684,44243	
			DESPESES INDIRECTES5,00 %							34,22212	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							718,66455	

P-353	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000						154,44	€
-------	------------	---	---	--------------	--	--	--	--	--	--------	---

								Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	30,41000	=			12,16400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	26,08000	=			2,60800	
			Subtotal:			14,77200				14,77200	
Materials											
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	24,93000	=			0,62325	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BJ115-0QE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	131,32000	=	131,32000	
						Subtotal:		131,94325	131,94325
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,36930
			COST DIRECTE						147,08455
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		7,35423
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						154,43878

P-354	PJ11C-3CY8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000	448,83	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340 /R x	26,08000 =	8,86720	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	30,41000 =	38,01250	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:		67,72720	67,72720

Materials							
	BJ11C-0Q7	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	1,000	x	356,74000 =	356,74000
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	4,46000 =	1,09270
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	96,01230 =	0,20163
						Subtotal:	358,03433
							358,03433
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,69318
			COST DIRECTE				427,45471
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		21,37274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				448,82745

P-355	PJ11G-79R1	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 manual amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	426,20	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	30,41000 =	13,68450	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	26,08000 =	2,92096	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		16,60546		16,60546
Materials								
	BJ244-1PEN	u	Mecanisme d'accionament manual per a inodor, acabat en acer inoxidable	1,000	x	105,93000	=	105,93000
	BJ11G-1P4F	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 manual	1,000	x	282,95000	=	282,95000
				Subtotal:		388,88000		388,88000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,41514
				COST DIRECTE				405,90060
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	20,29503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				426,19563

P-356	PJ181-3DXY	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble	Rend.: 1,000	125,85	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	30,41000 =	13,68450	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	26,08000 =	2,92096	
				Subtotal:		16,60546	16,60546

Materials									
BJ183-0PE6	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	1,000	x	101,96000	=	101,96000		
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035	x	24,93000	=	0,87255		
							Subtotal:	102,83255	102,83255
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,41514	
COST DIRECTE								119,85315	
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		5,99266	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								125,84580	

P-357	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000	131,81	€
-------	------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	26,08000 =	3,91200	
				Subtotal:		22,15800	22,15800

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ18A-17W	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	101,35000	=	101,35000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	24,93000	=	0,37395
	BJ110-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	4,46000	=	1,09270
Subtotal:						102,81665		102,81665
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,55395
COST DIRECTE								125,52860
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		6,27643
COST EXECUCIÓ MATERIAL								131,80503
P-358	PJ187-3CPE	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	Rend.: 1,000				71,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
Subtotal:						5,60470		5,60470
Materials								
	BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	1,000	x	62,02000	=	62,02000
Subtotal:						62,02000		62,02000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,08407
COST DIRECTE								67,70877
DESPESES INDIRECTES					5,00	%		3,38544
COST EXECUCIÓ MATERIAL								71,09421
P-359	PJ1Z0-A7OS	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				138,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,083	/R x	26,08000	=	2,16464
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,330	/R x	30,41000	=	10,03530
Subtotal:						12,19994		12,19994
Materials								
	BJ1Z0-1J2C	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m	1,000	x	119,38000	=	119,38000
Subtotal:						119,38000		119,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,30500
						COST DIRECTE		131,88494
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,59425
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,47919
P-360	PJ1Z0-A7OX	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				130,96 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,083	/R x	26,08000	=	2,16464
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,330	/R x	30,41000	=	10,03530
Subtotal:							12,19994	12,19994
Materials								
	BJ1Z0-1J2H	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m	1,000	x	112,22000	=	112,22000
Subtotal:							112,22000	112,22000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,30500
						COST DIRECTE		124,72494
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,23625
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,96119
P-361	PJ211-3E91	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb sortida per a maniguets roscada d'1/2 i entrada roscada d'1/2	Rend.: 1,000				18,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600
Subtotal:							11,07900	11,07900
Materials								
	BJ211-0R4P	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	1,000	x	6,49000	=	6,49000
Subtotal:							6,49000	6,49000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16619
						COST DIRECTE		17,73519
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,88676
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,62194

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	PJ211-3E9P	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	Rend.: 1,000			63,40		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300		
				Subtotal:				11,07900	11,07900	
Materials										
	BJ211-0R4	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	1,000	x	49,14000	=	49,14000		
				Subtotal:				49,14000	49,14000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16619	
			COST DIRECTE						60,38519	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,01926	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						63,40444	
P-362	PJ211-H4FF	u	Aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8 i entrada de 3/8	Rend.: 1,000			56,04		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600		
				Subtotal:				11,07900	11,07900	
Materials										
	BJ211-H4FG	u	Aixeta de pas mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8 i entrada de 3/8	1,000	x	42,13000	=	42,13000		
				Subtotal:				42,13000	42,13000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16619	
			COST DIRECTE						53,37519	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,66876	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						56,04394	
P-363	PJ219-3SGJ	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2''	Rend.: 1,000			203,52		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600		
				Subtotal:				22,15800	22,15800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BJ219-0RAU	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2''	1,000	x	171,34000	=	171,34000	
						Subtotal:		171,34000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33237	
						COST DIRECTE		193,83037	
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	9,69152	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		203,52189	
P-364	PJ21P-Z001	u	Regulació de la instal·lació de sprinklers.	Rend.: 1,000				36,76 €	
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,020	/R x	30,41000	=	0,60820	
						Subtotal:		1,12980	1,12980
Materials									
	BJ21P-H5A	u	Ruixador fix, d'aspersió fixa, antirrobatori	1,000	x	33,86000	=	33,86000	
						Subtotal:		33,86000	33,86000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01695	
						COST DIRECTE		35,00675	
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,75034	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,75708	
P-365	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''	Rend.: 1,000				17,10 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600	
						Subtotal:		11,07900	11,07900
Materials									
	BJ2Z3-0RK	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''	1,000	x	5,04000	=	5,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				5,04000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				16,28519
DESPESES INDIRECTES				5,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,09944

P-366	PJ38-Z001	u	Buidat d'aigua dels ramals afectats	Rend.: 1,000	26,13	€
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.						
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,070 /R x	30,41000 =	2,12870
			Subtotal:			2,51990
Materials						
	BJ38-HJRV	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap, de PVC de 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	0,750 x	29,77000 =	22,32750
			Subtotal:			22,32750
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03780
			COST DIRECTE			24,88520
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,24426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,12946

P-367	PJ3A-8D3M	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 40 mm de, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000	64,72	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400
			Subtotal:			7,38600
Materials						
	BJ3A-1ZM8	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 40 mm de, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, per a connectar al ramal	1,000 x	54,14000 =	54,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				54,14000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				61,63679
DESPESES INDIRECTES				5,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,71863

P-368	PJ40-HA26	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	44,23	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500
			Subtotal:			7,35500
Materials						
	BJ4Z-H68J	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm	1,000 x	34,66000 =	34,66000
			Subtotal:			34,66000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11033
			COST DIRECTE			42,12533
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,10627
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,23159

P-369	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	388,39	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	29,42000 =	29,42000
			Subtotal:			29,42000
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	340,03000 =	340,03000
			Subtotal:			340,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44130
			COST DIRECTE			369,89130
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,49457
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			388,38587

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-370	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				58,89	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700	
				Subtotal:			10,29700	10,29700	
Materials									
	BJ4Z-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	45,63000	=	45,63000	
				Subtotal:			45,63000	45,63000	
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,15446	
				COST DIRECTE				56,08146	
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %	2,80407	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,88553	
P-371	PJ43-HA1K	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				98,56	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
				Subtotal:			7,35500	7,35500	
Materials									
	BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x	86,40000	=	86,40000	
				Subtotal:			86,40000	86,40000	
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,11033	
				COST DIRECTE				93,86533	
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %	4,69327	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,55859	
	PJA8-3HWH	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				220,78	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x	30,41000 =	33,45100	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,275	/R x	26,08000 =	7,17200	
				Subtotal:		40,62300	40,62300	
Materials								
	BJAD-0QWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	168,63000 =	168,63000	
				Subtotal:		168,63000	168,63000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,01558	
				COST DIRECTE			210,26858	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	10,51343	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			220,78200	
P-372	PJAD-Y001	u	Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 6 kW de potència, i un cabal de 6,9 l/min, col·locat	Rend.: 1,000			326,12 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	26,08000 =	6,52000	
				Subtotal:		36,93000	36,93000	
Materials								
	BJAB-1KWZ	u	Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 6 kW de potència, i un cabal de 6,9 l/min	1,000	x	272,74000 =	272,74000	
				Subtotal:		272,74000	272,74000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,92325	
				COST DIRECTE			310,59325	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	15,52966	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			326,12291	
P-373	PL20-Z001	u	Ascensor - Mitjà; Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recoltzades al forjat.	Rend.: 1,000			60.591,19 €	
				- Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 3 kW.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat.

- Dispositiu “Pulse”: Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana.

- Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex

- Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4

- Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa.

- Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia.

- Cabina: 830 mm x 1150 mm x 2200 mm

- Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i videotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria). Panells panoràmics envidrats en fons complet

- Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de tres fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions: Ample: 750 mm. Alçada: 2000 mm.

- Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de tres fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4

- Marcs: Marcs laterals i llindes de 120 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis.

- Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	273,000	/R x	26,12000	=	7.130,76000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	273,000	/R x	30,41000	=	8.301,93000	
				Subtotal:				15.432,69000	15.432,69000

Materials									
	BL30-Z002	u	Ascensor - Mitjà d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolzades al forjat.	1,000	x	41.733,0600	=	41.733,06000	

- Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 3 kW.

- Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat.

- Dispositiu “Pulse”: Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana.

- Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex

- Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4

- Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa.

- Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia.

- Cabina: 830 mm x 1150 mm x 2200 mm

- Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i vídeotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria). Panells panoràmics envidrats en fons complet - Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de tres fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions: Ample: 750 mm. Alçada: 2000 mm. - Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de tres fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Marcs: Marcs laterals i llindes de 120 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis. - Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina. - Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.	
			Subtotal:	41.733,0600041.733,06000
			DESPESES AUXILIARS3,50 %	540,14415
			COST DIRECTE	57.705,89415
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	2.885,29471
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60.591,18886

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-374	PL20-Z002	u	Ascensor - Equipament Alfons el Magnànim Subministrament i col.locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - 1150 kg, amb velocitat 1 m/s, amb anivellament de precisió, per un recorregut de 7m aprox, amb 3 parades, amb 3 accessos. Característiques (Castellà); Función del ascensor = Ascensor de pasajeros Carga nominal = 1150 kg / 15 personas Velocidad = 1.0 m/s Número de paradas / accesos = 3 / 3 (0, 1, 2) Recorrido 7.0 m Cuarto de máquinas = Sin cuarto de máquinas (MRL) Altura sobrerrecorrido = 4000 mm Profundidad del foso = 1100 mm Dimensiones de hueco: A x F = 2450 mm x 2100 mm Dimensiones de cabina: A x F x H = 1600 mm x 1600 mm x 2100 mm Dimensiones de puertas A x H = 1000 mm x 2100 mm Puerta de cabina = Apertura central de 2 hojas Detección en acceso a cabina = Cortina óptica Resistencia al fuego puertas de piso = E 120 (EN81-58) Ubicación del contrapeso = Lateral izquierdo Paracaidas en contrapeso = No Accesos en cabina 1 = embarque simple Operador de puertas = Varidor 15 Tipo de maniobra = Colectiva en subida y en bajada Tipo de cuadro de maniobra = Integrado en marco derecho (LDU) Ubicación cuadro de maniobra = Planta 3 acceso 1 Potencia = 7.3 kW Acometida de fuerza = TT (3L + N) 400 V 50 Hz Acometida de iluminación = 230 V Número de viajes por hora = 120 Tipo de variador = Variador Regenerativo (VAF) Funciones de comunicación Telemonitoring, Sintetizador de voz en cabina, Evacuación de pasajero en planta alternativa, Alarma remota ETMA, Monitorización remota, Alarma en techo de cabina Funciones de maniobra Cierre automático de puertas con temporizador, Indicador de posición en cabina Gong de llegada en planta, Indicador “En servicio”, Indicador de dirección en cabina, Indicador de trabajos de mantenimiento, Indicador de dirección y posición, Sintetizador de voz, Contacto externo + llavín (JBF+KBF) Acabados = 01 Iluminación = Línea Acero inoxidable cepillado AISI 441 02 Paredes laterales = Acero inox. cepillado Mercurio AISI 441 03 Pared trasera = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 04 Suelo = Granito artificial negro. Resistencia de deslizamiento R11 05 Tipo de zócalo = Enrasado Aluminio anodizado gris 06 Pasamanos = Recto Acero inox. cepillado AISI 304. Pared derecha Decoración = Iluminación = LED Acabado frontal puerta de cabina = Acero inox.	Rend.: 1,00041.794,45e

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			cepillado Lucerna AISI 441 Stonehenge Línea de botoneras = Acero inox. cepillado AISI 304 K320, Display de cristal negro, Matriz de puntos, Altura de display 205 mm Descripción pulsador = Pulsadores mecánicos, Acero inoxidable AISI304 negro Bloqueo por llavín = KABA de perfil corto (1065) Tipo de llavín en botonera de cabina = Interruptor de incendios Versión indicadores de piso = Flechas y posicional en todas las plantas, Horizontales sobre superficie en marco Acabado puerta de cabina = Acero inox. cepillado AISI 441 Pisadera de cabina = Aluminio Acabado pisadera de puertas de piso = Aluminio Acabado puertas de piso = Acero inox, cepillado AISI441 Dimensiones marco de puertas de piso = 120 x 60 mm Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	145,000	/R x	26,12000	=	3.787,40000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	145,000	/R x	30,41000	=	4.409,45000	
				Subtotal:				8.196,85000	8.196,85000
Materials									
	BL30-Z003	u	Ascensor - Equipament Alfons el Magnànim Ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - 1150 kg, amb velocitat 1 m/s, amb anivellament de precisió, per un recorregut de 7m aprox, amb 3 parades, amb 3 accessos. Característiques (Castellà); Función del ascensor = Ascensor de pasajeros Carga nominal = 1150 kg / 15 personas Velocidad = 1.0 m/s Número de paradas / accesos = 3 / 3 (0, 1, 2) Recorrido 7.0 m Cuarto de máquinas = Sin cuarto de máquinas (MRL) Altura sobrerrecorrido = 4000 mm Profundidad del foso = 1100 mm Dimensiones de hueco: A x F = 2450 mm x 2100 mm Dimensiones de cabina: A x F x H = 1600 mm x 1600 mm x 2100 mm Dimensiones de puertas A x H = 1000 mm x 2100 mm Puerta de cabina = Apertura central de 2 hojas Detección en acceso a cabina = Cortina óptica Resistencia al fuego puertas de piso = E 120	1,000	x	31.320,5000	=	31.320,50000	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(EN81-58) Ubicación del contrapeso = Lateral izquierdo Paracaídas en contrapeso = No Accesos en cabina 1 = embarque simple Operador de puertas = Variador 15 Tipo de maniobra = Colectiva en subida y en bajada Tipo de cuadro de maniobra = Integrado en marco derecho (LDU) Ubicación cuadro de maniobra = Planta 3 acceso 1 Potencia = 7.3 kW Acometida de fuerza = TT (3L + N) 400 V 50 Hz Acometida de iluminación = 230 V Número de viajes por hora = 120 Tipo de variador = Variador Regenerativo (VAF) Funciones de comunicación Telemonitoring, Sintetizador de voz en cabina, Evacuación de pasajero en planta alternativa, Alarma remota ETMA, Monitorización remota, Alarma en techo de cabina Funciones de maniobra Cierre automático de puertas con temporizador, Indicador de posición en cabina Gong de llegada en planta, Indicador "En servicio", Indicador de dirección en cabina, Indicador de trabajos de mantenimiento, Indicador de dirección y posición, Sintetizador de voz, Contacto externo + llavín (JBF+KBF) Acabados = 01 Iluminación = Línea Acero inoxidable cepillado AISI 441 02 Paredes laterales = Acero inox. cepillado Mercurio AISI 441 03 Pared trasera = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 04 Suelo = Granito artificial negro. Resistencia de deslizamiento R11 05 Tipo de zócalo = Enrasado Aluminio anodizado gris 06 Pasamanos = Recto Acero inox. cepillado AISI 304. Pared derecha Decoración = Iluminación = LED Acabado frontal puerta de cabina = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 Stonehenge Línea de botoneras = Acero inox. cepillado AISI 304 K320, Display de cristal negro, Matriz de puntos, Altura de display 205 mm Descripción pulsador = Pulsadores mecánicos, Acero inoxidable AISI304 negro Bloqueo por llavín = KABA de perfil corto (1065) Tipo de llavín en botonera de cabina = Interruptor de incendios Versión indicadores de piso = Flechas y posicional en todas las plantas, Horizontales sobre superficie en marco Acabado puerta de cabina = Acero inox. cepillado AISI 441 Pisadera de cabina = Aluminio Acabado pisadera de puertas de piso = Aluminio Acabado puertas de piso = Acero inox, cepillado AISI441 Dimensiones marco de puertas de piso = 120 x 60 mm	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	31.320,50000
			DESPESES AUXILIARS	3,50 % 286,88975
			COST DIRECTE	39.804,23975
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 1.990,21199
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41.794,45174

P-375	PL21-Z001	u	Ascensor - Gran; Subministrament i col.locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - gran - per a 9 persones - 675 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorrgut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolzades al forjat. - Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potència del motor 4.2 kW. - Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat. - Dispositiu “Pulse”: Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana. - Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex - Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa. - Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dínamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia. - Cabina: 1100 mm x 1500 mm x 2200 mm - Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i videotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema	Rend.: 1,000	51.634,18	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria).
- Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de dues fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions 800 mm x 2000 mm
- Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de dues fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4
- Marcs: Marcs laterals i llindes de 150 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis.
- Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina.
- Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra.

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	273,000	/R x	30,41000	=	8.301,93000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	273,000	/R x	26,12000	=	7.130,76000
				Subtotal:		15.432,69000		15.432,69000
Materials								
	BL30-Z001	u	Ascensor - Gran - d'altres prestacions i tràfic intens - gran - per a 9 persones - 675 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorrgut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolzades al forjat. - Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potència del motor 4.2 kW.	1,000	x	33.202,5800	=	33.202,58000

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat. - Dispositiu "Pulse": Sistema electrònic que monitoritza permanentment l'estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana. - Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex - Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa. - Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia. - Cabina: 1100 mm x 1500 mm x 2200 mm - Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal. Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i pulsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i videotrucades bidireccionals d'emergència. Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum d'emergència (3 hores de durada de la bateria). - Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de dues fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions 800 mm x 2000 mm - Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de dues fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4 - Marcs: Marcs laterals i llindes de 150 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis. - Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del pulsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina. - Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de	

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.						
				Subtotal:				33.202,58000	33.202,58000
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%			540,14415
				COST DIRECTE					49.175,41415
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			2.458,77071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					51.634,18486
P-376	PM11-H7KS	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret	Rend.:	1,000			3.241,13	€
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	26,12000	=	91,42000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	30,41000	=	106,43500	
				Subtotal:				197,85500	197,85500
Materials									
	BM12-H5C3	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació	1,000	x	2.885,16000	=	2.885,16000	
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,81000	=	0,81000	
				Subtotal:				2.885,97000	2.885,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			2,96783
				COST DIRECTE					3.086,79283
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			154,33964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.241,13247
P-377	PM11-Y001	u	Connexió de llaços de detecció a la central de detecció automàtica d'incendis de nova instal·lació i integració d'aquests en un sistema de detecció únic per a l'edifici nou. Inclou replanteig, tirada de cablejat, muntatge, tot el material i accessoris necessaris per al connexionat, programació i integració a central i comprovació del seu correcte funcionament. Tot completament instal·lat.	Rend.:	1,000			1.513,59	€
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,000	/R x	26,12000	=	653,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,000	/R x	30,41000	=	760,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1.413,25000	1.413,25000	
Altres	%ZZ	%	Cost directe complementari	2,000 % s	1.413,25000 =	28,26500	
				Subtotal:	28,26500	28,26500	
				COST DIRECTE		1.441,51500	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	72,07575	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.513,59075	
P-378	PM11-Y002	u	Comunicació de la central de detecció automàtica d'incendis amb la central de detecció de l'edifici existent per a coordinació entre avisos d'alarma d'incendis entre edificis. Inclou tota la programació, material i accessoris necessaris per a la comunicació entre centrals, amb connexionat i comprovacions necessàries fins a correcte funcionament.	Rend.: 1,000		1.513,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0004R	h	Oficial 1a calefactor	25,000 /R x	30,41000 =	760,25000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,000 /R x	26,12000 =	653,00000	
				Subtotal:	1.413,25000	1.413,25000	
Altres	%ZZ	%	Cost directe complementari	2,000 % s	1.413,25000 =	28,26500	
				Subtotal:	28,26500	28,26500	
				COST DIRECTE		1.441,51500	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	72,07575	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.513,59075	
P-379	PM15-4ICS	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base d'encastar, encastat	Rend.: 1,000		95,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
				Subtotal:	13,56720	13,56720	
Materials	BM16-0SW	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base d'encastar	1,000 x	76,54000 =	76,54000	
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,44000 =	0,44000	
				Subtotal:	76,98000	76,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351	
				COST DIRECTE		90,75071	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,53754	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,28824	
P-380	PM17-386T	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Rend.: 1,000		76,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	
				Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials	BM Y2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
	BM18-0SYU	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000 x	58,70000 =	58,70000	
				Subtotal:		59,07000	59,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351	
				COST DIRECTE		72,84071	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,64204	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,48274	
P-381	PM18-385P	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000		40,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	26,12000 =	6,26880	
				Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,73000 =	0,73000	
	BM19-0SYG	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000 x	24,35000 =	24,35000	
				Subtotal:		25,08000	25,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20351
				COST DIRECTE			38,85071
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,94254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,79324
P-382	PM20-DG51	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000			496,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 26,12000 =	39,18000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500	
				Subtotal:		84,79500	84,79500
Materials							
	BM20-0T1B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x 385,65000 =	385,65000	
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,70000 =	0,70000	
				Subtotal:		386,35000	386,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,27193
				COST DIRECTE			472,41693
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		23,62085
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			496,03777
P-383	PM21-387G	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2’’ de diàmetre i muntat en canonada	Rend.: 1,000			20,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 30,41000 =	6,69020	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 26,12000 =	5,74640	
				Subtotal:		12,43660	12,43660
Materials							
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x 1,74000 =	1,74000	
	BM25-0T3W	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2’’ de	1,000	x 5,54000 =	5,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		7,28000	7,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18655
				COST DIRECTE			19,90315
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,99516
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,89831
P-384	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4’’ de, muntada	Rend.: 1,000			1.657,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 26,12000 =	78,36000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 30,41000 =	91,23000	
				Subtotal:		169,59000	169,59000
Materials							
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	1,000	x 13,51000 =	13,51000	
	BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4’’ de	1,000	x 1.392,99000 =	1.392,99000	
				Subtotal:		1.406,50000	1.406,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,54385
				COST DIRECTE			1.578,63385
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		78,93169
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.657,56554
P-385	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000			116,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 46,05000 =	46,05000	
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 41,33000 =	41,33000	
				Subtotal:		87,73000	87,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33918
				COST DIRECTE			110,68118
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	5,53406
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,21524
P-386	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.:	1,000		153,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 81,57000 =	81,57000	
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 41,33000 =	41,33000	
				Subtotal:		123,25000	123,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33918
				COST DIRECTE			146,20118
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	7,31006
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			153,51124
P-387	PM71-Z001	u	Tancat de claus dels ramals de sprinklers afectats a l'àmbit de coberta desmuntable. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.:	1,000		25,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,430	/R x 26,12000 =	11,23160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,430	/R x 30,41000 =	13,07630	
				Subtotal:		24,30790	24,30790
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,36462
				COST DIRECTE			24,67252
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,23363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,90614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-388	PM71-Z002	u	Penjat dels ramals d'instal·lació PCI sprinklers afectats. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.:	1,000		36,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,610	/R x 26,12000 =	15,93320	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,610	/R x 30,41000 =	18,55010	
				Subtotal:		34,48330	34,48330
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,51725
				COST DIRECTE			35,00055
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,75003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,75058
P-389	PM71-Z003	u	Càrrega d'aigua dels ramals tornats a munta. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.	Rend.:	1,000		36,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,610	/R x 30,41000 =	18,55010	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,610	/R x 26,12000 =	15,93320	
				Subtotal:		34,48330	34,48330
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,51725
				COST DIRECTE			35,00055
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,75003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,75058

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-390	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,36	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	30,41000 =	0,45615		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	26,12000 =	0,39180		
				Subtotal:			0,84795	0,84795	
Materials									
	BMD2-0TBE	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050	x	0,41000 =	0,43050		
				Subtotal:			0,43050	0,43050	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01272	
				COST DIRECTE				1,29117	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,06456	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,35573	
P-391	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	Rend.: 1,000				54,73	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	30,41000 =	22,80750		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	26,12000 =	19,59000		
				Subtotal:			42,39750	42,39750	
Materials									
	BMD3-0TB0	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	1,000	x	9,09000 =	9,09000		
				Subtotal:			9,09000	9,09000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,63596	
				COST DIRECTE				52,12346	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,60617	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,72964	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-392	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	Rend.: 1,000			53,48	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	26,12000 =	19,59000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	30,41000 =	22,80750	
				Subtotal:			42,39750	42,39750
Materials								
	BMD3-0TB2	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	1,000	x	7,90000 =	7,90000	
				Subtotal:			7,90000	7,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,63596
				COST DIRECTE				50,93346
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,54667
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,48014

P-393	PMD3-38CY	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascarament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			88,15	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000 =	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:			14,13250	14,13250
Materials								
	BMD5-0TAM	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascarament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4	1,000	x	69,61000 =	69,61000	
				Subtotal:			69,61000	69,61000

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-395	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	Rend.:	1,000			1.027,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
				Subtotal:				30,41000	30,41000
Materials									
	BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	1,000	x	947,53000	=	947,53000	
				Subtotal:				947,53000	947,53000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,45615
				COST DIRECTE					978,39615
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		48,91981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.027,31596
P-396	PMP1-HC2P	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat	Rend.:	1,000			1.722,40	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
				Subtotal:				22,61200	22,61200
Materials									
	BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1,000	x	1.617,43000	=	1.617,43000	
				Subtotal:				1.617,43000	1.617,43000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33918
				COST DIRECTE					1.640,38118
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		82,01906
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.722,40024
P-397	PMP1-HX2S	u	Configuració terminal i proves de comunicacions	Rend.:	1,000			65,00	€
				COST DIRECTE					61,90476
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,09524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-398	PMS0-6Z1N	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000		12,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		4,56150	4,56150
Materials							
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900 x	2,14000 =	1,92600	
	BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000 x	5,26000 =	5,26000	
				Subtotal:		7,18600	7,18600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06842
				COST DIRECTE			11,81592
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,59080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,40672

P-399	PMS0-6Z1O	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000		12,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		4,56150	4,56150
Materials							
	BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000 x	5,26000 =	5,26000	
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900 x	2,14000 =	1,92600	
				Subtotal:		7,18600	7,18600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06842
				COST DIRECTE			11,81592
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,59080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,40672

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-400	PMS0-6Z1R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000		12,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		4,56150	4,56150
Materials							
	BMS0-1K1V	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 5,26000 =	5,26000	
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,000	x 2,14000 =	2,14000	
				Subtotal:		7,40000	7,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06842
				COST DIRECTE			12,02992
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,60150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,63142
P-401	PN32-AXAE	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	Rend.: 1,000		79,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
				Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials							
	BN32-2KAR	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	1,000	x 58,70000 =	58,70000	
				Subtotal:		58,70000	58,70000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,25439
				COST DIRECTE			75,91339
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	3,79567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,70905

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-402	PN32-AXAF	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	Rend.: 1,000			92,65	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
				Subtotal:				16,95900	16,95900
Materials									
	BN32-2KAT	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	71,02000	=	71,02000	
				Subtotal:				71,02000	71,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25439
				COST DIRECTE					88,23339
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,41167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					92,64505

P-403	PN32-AXAG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 50 (per a tubs de diàmetre63 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	Rend.: 1,000		117,12	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,360 /R x	26,12000 =	9,40320	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,360 /R x	30,41000 =	10,94760	
			Subtotal:			20,35080	20,35080
Materials							
	BN32-2KAV	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 50 (per a tubs de diàmetre63 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	1,000 x	90,89000 =	90,89000	
			Subtotal:			90,89000	90,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30526
				COST DIRECTE			111,54606
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,57730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,12337
P-404	PNX4-4BBA	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 48 m3/h de cabal nominal i 60 mca d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 15 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, amb una bomba jockey d'1,1 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4 ", col·lector de la impulsió 125, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment	Rend.: 1,000		8.601,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	26,12000 =	104,48000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	30,41000 =	121,64000	
				Subtotal:		226,12000	226,12000
Materials	BNX3-0TWW	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 48 m3/h de cabal nominal i 60 mca d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 15 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, amb una bomba jockey d'1,1 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4 ", col·lector de la impulsió 125, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009	1,000 x	7.962,54000 =	7.962,54000	
				Subtotal:		7.962,54000	7.962,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,39180
				COST DIRECTE			8.192,05180
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		409,60259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.601,65439

P-405	PP22-401R	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	Rend.: 1,000		8,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	30,41000 =	3,95330	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	26,12000 =	3,39560	
			Subtotal:			7,34890	7,34890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BP22-0SL9	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 4 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	1,050	x	0,79000	=	0,82950
							Subtotal:	0,82950
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P-406	PP2F-HCPI	u	Intercomunicador només àudio per a sistema d'intercomunicació radial, notificació de trucada mitjançant to o veu i resposta en mans lliures, polsador per a trucada a central, alimentació des de central d'intercomunicació, fabricat en plàstic ABS, per a ús interior, per col·locació mural o sobretaula, col·locada	Rend.: 1,000				61,66 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
							Subtotal:	14,13250
								14,13250
Materials								
	BP2C-H7CI	u	Intercomunicador només àudio per a sistema d'intercomunicació radial, notificació de trucada mitjançant to o veu i resposta en mans lliures, polsador per a trucada a central, alimentació des de central d'intercomunicació, fabricat en plàstic ABS, per a ús interior, per col·locació mural o sobretaula	1,000	x	44,38000	=	44,38000
							Subtotal:	44,38000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	
							DESPESES INDIRECTES	5,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P-407	PP2F-HCQD	u	Central de 5 vies per al sistema d'intercomunicació radial, intercomunicació en veu alta, notificació de trucada mitjançant to i llum LED, polsador per a parlar, amb funció de privacitat de conversa, control de volum de l'altaveu, fabricat en plàstic ABS, alimentació elèctrica 12 V cc, pera col·locació mural o sobretaula, col·locada	Rend.: 1,000				324,09 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	30,41000	=	22,80750
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	26,12000	=	19,59000
							Subtotal:	42,39750
								42,39750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BP26-H7CN	u	Central de 5 vies per al sistema d'intercomunicació radial, intercomunicació en veu alta, notificació de trucada mitjançant to i llum LED, polsador per a parlar, amb funció de privacitat de conversa, control de volum de l'altaveu, fabricat en plàstic ABS, alimentació elèctrica 12 V cc, per a col·locació mural o sobretaula	1,000	x	265,62000	=	265,62000
						Subtotal:		265,62000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,63596
						COST DIRECTE		308,65346
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	15,43267
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		324,08614
P-408	PP2F-HCQG	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN	Rend.:	1,000			90,95 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	26,12000	=	4,36204
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	30,41000	=	5,07847
						Subtotal:		9,44051
								9,44051
Materials								
	BP2A-H7CO	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x	77,04000	=	77,04000
						Subtotal:		77,04000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14161
						COST DIRECTE		86,62212
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,33111
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,95322
P-409	PP31-C59I	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 95 dB IP 55, encastat	Rend.:	1,000			63,42 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000
						Subtotal:		14,13250
								14,13250
Materials								
	BP33-32KF	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 95 dB IP 55	1,000	x	46,06000	=	46,06000
						Subtotal:		46,06000
								46,06000

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	60,40449
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,42471

P-410	PP32-HA3E	u	Preamplificador modular format per un xassís (format rack 19'' de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19''	Rend.: 1,000	880,54	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	26,12000 =	52,24000	
				Subtotal:		113,06000	113,06000

Materials						
BP3E-H5ME	u	Targeta de preamplificació universal per acoblar al xassís preamplificador d'electrònica modular, sensibilitat d'entrada programable (MICRO, AUX H i AUX L), amb controls de volum, greus i aguts, amb botons extraïbles, direccionament commutable a les sortides de programa i prioritat del bus del xassís preamplificador d'electrònica modular, sortida independent, Led frontal indicador d'activació del control de prioritat, entrada i sortida amb connectors RJ45, d'1 mòdul d'amplària	2,000	x	81,69000	= 163,38000
BP35-H5M6	u	Targeta de gravació/reproducció de missatges en format MP3 per acoblar al xassís preamplificador d'electrònica modular, capacitat per a 127 missatges de durada en funció de la memòria MMC utilitzada (1 min/Mb aprox.), fins a 16 missatges d'evacuació, possibilitat de repetició a intervals configurables, activació remota o des del panell frontal, sortida regulable, sortida addicional amplificada per supervisió amb funció de confirmació, de 2 mòduls d'amplària	1,000	x	81,69000	= 81,69000
BP35-H5M0	u	Xassís preamplificador d'electrònica modular per a allotjar targetes de preamplificadors, targetes d'entrada de micròfon, targetes de detecció d'avaría, targetes de gravació/reproducció de missatges, etc., inclosa una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures, alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, format rack 19'' de 2 unitats d'alçària	1,000	x	384,29000	= 384,29000

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP3A-H7BV	u	Font per a alimentació del xassís preamplificador d'electrònica modular, per a muntatge en sobretaula, entrada 110 a 240 V ac, sortida 24 V cc, cable de sortida de 2 m de llargària	1,000	x	94,49000	=	94,49000
						Subtotal:		723,85000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,69590
						COST DIRECTE		838,60590
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	41,93030
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		880,53620

411	PP35-HA3U	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada	Rend.: 1,000	3.719,87	€
-----	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	26,120000 =	104,48000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	30,410000 =	121,64000	
				Subtotal:		226,12000	226,12000

Materials						
BP38-H5RH	u	Amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100 V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària	1,000	x	2.629,67000	= 2.629,67000
BP3B-H7D0	u	Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic del sistema d'alarma veu segons UNE-EN 54	1,000	x	104,99000	= 104,99000
BP3G-H7B	u	Pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), possibilitat d'ampliació a 10 zones addicionals	1,000	x	578,56000	= 578,56000
					Subtotal:	3.313,22000
						3.313,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,39180
			COST DIRECTE	3.542,73180
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 177,13659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.719,86839

P-412	PP38-C5AO	u	Font de missatges pregravats per a l'enviament de fins a 50 missatges en format d'audio mp3, amb programació horària i control de 8 zones, format de sobretaula, funcionament autònom, programable via ethernet, tensió d'alimentació 230 V, col·locada	Rend.: 1,000	641,86	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 26,12000 =	13,06000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
			Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials						
	BP3C-32NP	u	Font de missatges pregravats per a l'enviament de fins a 50 missatges en format d'audio mp3, amb programació horària i control de 8 zones, format de sobretaula, funcionament autònom, programable via ethernet, tensió d'alimentació 230 V	1,000 x 582,61000 =	582,61000	
			Subtotal:		582,61000	582,61000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42398
			COST DIRECTE			611,29898
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		30,56495
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			641,86392

P-413	PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	Rend.: 1,000	199,37	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 =	6,53000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 =	7,60250	
			Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials						
	BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	1,000 x 175,53000 =	175,53000	
			Subtotal:		175,53000	175,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21199
			COST DIRECTE	189,87449
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 9,49372
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	199,36821

P-414	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000	1,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x 26,12000 =	0,39180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x 30,41000 =	0,45615	
			Subtotal:		0,84795	0,84795
Materials						
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x 0,95000 =	0,99750	
			Subtotal:		0,99750	0,99750
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01272
			COST DIRECTE			1,85817
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,09291
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,95108

P-415	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000	1,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015 /R x 26,12000 =	0,39180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x 30,41000 =	0,45615	
			Subtotal:		0,84795	0,84795
Materials						
	BP44-1A3K	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x 0,86000 =	0,90300	
			Subtotal:		0,90300	0,90300

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,85185

P-416		PP45-668K		m		Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat		Rend.: 1,000		3,53		e	
Ma d'obra						Unitats		Preu		Parcial		Import	
A01-FEPH		h		Ajudant muntador		0,050	/R x	26,12000	=	1,30600			
A0F-000R		h		Oficial 1a muntador		0,050	/R x	30,41000	=	1,52050			
						Subtotal:				2,82650		2,82650	
Materials													
BP45-IRL0		m		Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575		1,000	x	0,49000	=	0,49000			
						Subtotal:				0,49000		0,49000	
						DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04240	
						COST DIRECTE						3,35890	
						DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,16794	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,52684	

P-417	PP47-65W5	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat	Rend.: 1,000				10,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,030	/R x	26,12000	=	0,78360	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	30,41000	=	0,91230	
				Subtotal:				1,69590	1,69590
Materials									
	BP47-1A5U	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària	1,000	x	8,22000	=	8,22000	
				Subtotal:				8,22000	8,22000

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,43841

P-418	PP73-675F	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat	Rend.: 1,000			1.571,92	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
				Subtotal:				56,53000
								56,53000
Materials								
	BP75-1AJQ	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1,000	x	1.439,69000	=	1.439,69000
				Subtotal:				1.439,69000
								1.439,69000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,84795
				COST DIRECTE				1.497,06795
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	74,85340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.571,92135

PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	Rend.:	1,000			382,81	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	26,12000	=	104,48000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	30,41000	=	121,64000	
			Subtotal:				226,12000	226,12000
Materials								
BP7E-H5TB	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	1,000	x	135,07000	=	135,07000	
			Subtotal:				135,07000	135,07000

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	364,58180
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	382,81089

P-420	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	Rend.: 1,000	211,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	30,41000 =	60,82000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	26,12000 =	52,24000
			Subtotal:		113,06000	113,06000
Materials						
	BP7E-H5T0	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb conector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	1,000 x	87,01000 =	87,01000
			Subtotal:		87,01000	87,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69590
			COST DIRECTE			201,76590
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,08830
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,85420

P-421	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	Rend.: 1,000	354,89	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	26,12000 =	4,36204
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	30,41000 =	106,43500
			Subtotal:		110,79704	110,79704
Materials						
	BP7G-1AFA	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	1,000 x	225,53000 =	225,53000
			Subtotal:		225,53000	225,53000

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	337,98900
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	354,88845

P-422	PP7C-Z6UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	Rend.: 1,000	317,24	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	30,41000 =	106,43500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	26,12000 =	4,36204
			Subtotal:		110,79704	110,79704
Materials						
	BP7G-1AF4	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	1,000 x	189,67000 =	189,67000
			Subtotal:		189,67000	189,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,66196
			COST DIRECTE			302,12900
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		15,10645
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			317,23545

P-423	PP7C-ZVER	u	Safata Passafils vertical per a armari de telecomunicacions Rack, de 12 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat	Rend.: 1,000	42,72	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x	26,12000 =	4,36204
			Subtotal:		13,48504	13,48504
Materials						
	BP7G-ZVER	u	Safata Passafils vertical per armari de telecomunicacions Rack,de 42 d'alçada. Amb ganxos metal·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat	1,000 x	27,00000 =	27,00000
			Subtotal:		27,00000	27,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20228
				COST DIRECTE			40,68732
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,03437
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,72168
P-424	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada	Rend.:	1,000		28,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133	/R x	26,12000 =	3,47396
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	30,41000 =	5,16970
				Subtotal:			8,64366
Materials							
	BP7J-34UG	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, per a encastar	1,000	x	17,90000 =	17,90000
				Subtotal:			17,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12965
				COST DIRECTE			26,67331
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,33367
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,00698
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	30,41000 =	6,69020
				Subtotal:			6,69020
Materials							
	BP7K-1O4K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	31,17000 =	31,17000
				Subtotal:			31,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10035
				COST DIRECTE			37,96055
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,89803
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,85858

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-425	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.:	1,000		23,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000 =	5,47380
				Subtotal:			5,47380
Materials							
	BP7K-1O6P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	17,04000 =	17,04000
				Subtotal:			17,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08211
				COST DIRECTE			22,59591
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,12980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,72570
P-426	PP7H-Y001	u	Certificació de punt de Veu/dades.	Rend.:	1,000		2,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	30,41000 =	0,30410
				Subtotal:			0,30410
Materials							
	BP7H-ZFAS	U	Certificació de punt de Veu/dades.	1,000	x	1,63000 =	1,63000
				Subtotal:			1,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00456
				COST DIRECTE			1,93866
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,09693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,03559
P-427	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.:	1,000		60,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x	30,41000 =	5,07847
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x	26,12000 =	4,36204
				Subtotal:			9,44051

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BP7L-1AGG	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000 x 47,91000 = 47,91000
Subtotal:				47,91000 47,91000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,14161
COST DIRECTE				57,49212
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 2,87461
COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,36672

P-428	PP7J-80E2	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000	124,07	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 =	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200
Subtotal:				11,30600	11,30600
Materials					
	BP7M-1WQ	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm	1,000 x 106,69000 =	106,69000
Subtotal:				106,69000	106,69000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,16959
COST DIRECTE					118,16559
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	5,90828
COST EXECUCIÓ MATERIAL					124,07387

P-429	PP82-H9NO	u	Bloc d'anulació-presència amb 1 polsador verd amb LED indicador verd i amb bronzidor per a recepció acústica de trucades, apte per a funcionar en circuits NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, muntat encastat en caixa de mecanismes universal	Rend.: 1,000	52,03	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x 26,08000 =	6,52000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 30,41000 =	7,60250
Subtotal:				14,12250	14,12250

Materials					
	BP82-H65T	u	Bloc d'anulació-presència amb 1 polsador verd amb LED indicador verd i amb bronzidor per a recepció acústica de trucades, apte per a funcionar en circuits	1,000 x 35,22000 =	35,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, per a muntar encastat en caixa de mecanismes universal				
Subtotal:				35,22000 35,22000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,21184
COST DIRECTE				49,55434
DESPESES INDIRECTES				5,00 % 2,47772
COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,03205

P-430	PP82-H9NR	u	Polsador del tipus pera amb connector DIN de 7 pols, amb 1 polsador de trucada vermell amb pictograma i amb LED indicador vermell, amb cable de 2 m de llargària, instal·lat	Rend.: 1,000	29,52	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100 /R x 26,08000 =	2,60800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x 30,41000 =	3,04100
Subtotal:				5,64900	5,64900

Materials					
	BP82-H65R	u	Polsador del tipus pera amb connector DIN de 7 pols, amb 1 polsador de trucada vermell amb pictograma i amb LED indicador vermell, amb cable de 2 m de llargària	1,000 x 22,38000 =	22,38000
Subtotal:				22,38000	22,38000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,08474
COST DIRECTE					28,11374
DESPESES INDIRECTES				5,00 %	1,40569
COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,51942

P-431	PP83-HAHE	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat	Rend.: 1,000	12,14	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x 26,08000 =	2,29504
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,088 /R x 30,41000 =	2,67608
Subtotal:				4,97112	4,97112

Materials					
	BP83-H5V2	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors	1,000 x 6,52000 =	6,52000
Subtotal:				6,52000	6,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	11,56569
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,14397

P-432	PP84-H9NH	u	Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris, col·locat encastat	Rend.: 1,000	44,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,440 /R x 26,08000 =	11,47520	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,440 /R x 30,41000 =	13,38040	
			Subtotal:		24,85560	24,85560
	Materials					
	BP84-H5VJ	u	Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris	1,000 x 17,05000 =	17,05000	
			Subtotal:		17,05000	17,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37283
			COST DIRECTE			42,27843
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,11392
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,39236

P-433	PQ71-Z002	u	Embragat / desmbragat / de eslingues del mòdul en zona d'apilament, elevació a coberta i ubicació en el mateix lloc de col·locació original.	Rend.: 1,000	30,42	€
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 26,12000 =	13,06000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
			Subtotal:		28,26500	28,26500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	28,97163
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,42021

P-434	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	Rend.: 1,000	348,55	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 26,12000 =	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:		22,61200	22,61200
	Materials					
	BQ82-H61M	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	1,000 x 309,00000 =	309,00000	
			Subtotal:		309,00000	309,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33918
			COST DIRECTE			331,95118
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,59756
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			348,54874

	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm d'i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000	9,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x 25,38000 =	6,34500	
			Subtotal:		6,34500	6,34500
	Maquinària					
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250 /R x 8,65000 =	2,16250	
			Subtotal:		2,16250	2,16250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09518
			COST DIRECTE			8,60268
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,43013
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,03281

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-435	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000				9,40	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Partides d'obra										
	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm d'i fins a 350 mm de fondària	1,000	x	8,60268	=	8,60268		
	P2R5-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,015	x	23,18000	=	0,34770		
				Subtotal:				8,95038	8,95038	
				COST DIRECTE					8,95038	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,44752	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,39790	
PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	Rend.: 1,000				10,76	€		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120	/R x	29,42000	=	3,53040		
				Subtotal:				9,66790	9,66790	
Materials										
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0404	x	0,14000	=	0,00566		
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030	x	0,14000	=	0,42420		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	2,04000	=	0,00408		
				Subtotal:				0,43394	0,43394	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14502	
				COST DIRECTE					10,24686	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,51234	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,75920	
PY05-5CJ1	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				7,42	€		
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		6,62450		6,62450
Materials								
	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	0,00303	x	111,68480	=	0,33840
				Subtotal:		0,33840		0,33840
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09937
				COST DIRECTE				7,06227
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	0,35311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,41538

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CEC-P4-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P4-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 34 EA, 17 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	4.050,00000	€
CEC-P5-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P5-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 30 EA, 15 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	4.050,00000	€
CEC-P6-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P6-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 22 ED, 14 SD, 0 ET, 20 EA, 10 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	3.200,00000	€
CEC-PB-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PB-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 2 ED, 0 SD, 0 ET, 0 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	1.087,00000	€
CEC-PC-01	Ud	Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PC-01 amb controladors lliurement programables de la marca Regin o equivalent, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 0 ED, 0 SD, 1 ET, 2 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques.	1.087,00000	€
CONT.AF.50M	Ud	Comptador d'Aigua Freda, GMDM-I, DN50 L-300, Q3 25 m³/h, MID R100 + Mòdul MBUS amb cable + Racords. Inclou enginyeria de programació de les variables del comptador, i la seva integració en el SCADA general de gestió. Generació de base de dades relacional dels punts associats al comptador.	431,66000	€
CTHRC	Ud	Sonda de CO2, temperatura i humitat en ambient amb comunicació Modbus marca REGIN. Rang de 0 a 2000 ppm. Rang de temperatura 0-50 °C. Rang d'humitat 10-90 %. Protecció IP30.	364,44000	€
DOCU01	Ud	Elaboració de manual d'usuari BMS aplicat a projecte. Generació d'esquemes de cablejat i llistat de punts definitiu. Formació en ús i maneig del sistema de control.	570,97000	€
DS01	Ud	Subministrament i muntatge de pantalla Tàctil Android Deos, 10’’	1.843,70000	€
FLS304X	Ud	Interruptor de cabal d'aigua marca REGIN, 3/4’’, pressió màxima de funcionament 10 bar, temperatura de funcionament de -40 °C a +85 °C, protecció IP64.	49,96000	€
HERRAM01	Ud	Configuració de les eines de programació oficials, per a l'execució de sentències, blocs, proves amb els sistemes de Regin Controls. Inclou subministrament d'eines de programació Exodesigner, que per política de sistemes oberts ha d'estar en possessió de l'usuari. Aquestes configuracions es desenvoluparan tant en el servidor, ja sigui subministrament d'aquest projecte o subministrament del client.	4.187,13000	€
HTWT10	Ud	Sonda combinada de temperatura i humitat exterior marca REGIN. Rang d'humitat relativa 0-100 %. Rang de temperatura de -40 °C a +60 °C. Alimentació 24 V. Sortida 0-10 V.	302,40000	€
HVS	Ud	Joc de protecció contra la radiació solar marca REGIN, per a muntatge en exterior amb sonda combinada de temperatura i humitat HTWT10.	182,66000	€
IE001	Ud	Subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors amb el material de camp, bus de comunicacions per integrar els diferents equips definits a la llista de senyals (p. ex. sistema multichiller, grup electrogen, etc.), cablejat UTP categoria 6 per connectar tots els quadres de control entre si i amb el punt central, subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors del sistema multichiller amb el material de camp que inclou aquest sistema. Incloent: o Subministrament i instal·lació de cable de dades CAT6 per a la realització de xarxa ethernet necessària per unir els quadres de control i els punts de supervisió, incloent switches i/o hubs necessaris per a aquest fi. o Cable de 2 parells Bus de comunicacions LBUS marca Konex KT-02 LH. o Canalització secundària amb tub M25 (metàl·lic en recorreguts obligatoris per normativa, PVC rígid sobre sostres modulars desmuntables i PVC flexible en recorreguts sobre sostres cecs o encastats). Incloent preu de caixes de registre, racords, fixacions.	21.334,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals de quadre elèctric a quadre de control, incloent embornats.		
		o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals des d'instrumentació, incloent embornats.		
		o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, apantallat marca Konex o equivalent, incloent embornats.		
		o Línies elèctriques per a inductors incloent preu de bus, connexionat de sondes, vàlvules, etc.		
		o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, en plantes apantallat marca Konex o equivalent, incloent embornats.		
		o ML Línies elèctriques per a alimentació a controladors i punt central, incloent quadre elèctric de maniobra amb protecció magnetotèrmica i diferencial.		
IP001	Ud	Enginyeria de programació del projecte incloent: • Realització i subministrament de plànols i esquemes de cablejat per a la correcta instal·lació dels equips. • Enginyeria de programació en microprocessadors segons memòria de funcionament de l'obra aprovada per la direcció facultativa, incloent llaços de control de seqüències de funcionament. • Generació de taules de variables per a comunicació amb equips integrats segons projecte.	5.709,72000	€
PM001	Ud	Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, cablejat, i amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la comprovació del correcte funcionament dels equips de control. Inclou la simulació mitjançant canvi de variables i la comprovació de: • Bucles de control. • Missatges d'alarma i operació. • Històrics de la base de dades. • Comunicacions.	8.564,58000	€
RG-ACO2-SD-U	Ud	Sensor de qualitat d'aire, CO2. Per a muntatge en sortint. Sortida 0-10V. Rangs de mesura: 0...2000 ppm o 0...5000 ppm (commutable). Protecció IP65.	327,80000	€
SIE01	Ud	Supervisió, gestió i verificació dels treballs d'instal·lació i cablejat elèctric de control per personal Regin o equivalent.	1.122,85000	€
SUB01	Ud	Subministrament i muntatge de subestació del lloc central. Inclou controladors DEOS.	3.132,42000	€
SW001	Ud	Subministrament i muntatge de Swich de comunicacions 10/100 per a la interconnexió de de les xarxes del sistema per a carril DIN.	150,00000	€

AP 7.9 PRESSUPOST

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17067 / 610.2023.040
CATSALUT – Generalitat de Catalunya.	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Maite Gámez Rus	CAAS ARQUITECTES	Adaptació de l'Estudi de Viabilitat com a Projecte Executiu pels serveis de redacció del Projecte i Direcció d'Obra per a l'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, districte de Sant Martí, Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible.	AGOST DE 2025	MEMÒRIA DESCRIPTIVA P á g i n a 10 13

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	00	Treballs previs
Capítol (1)	01	ARQUITECTURA
Capítol (1) (1)	01	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG1G-614G	u	Muntatge i desmuntatge de caixa general de protecció de 160 A per a canvi d'emplaçament, no inclou connexionat per la companyia subministradora (P - 272)	263,47	1,000	263,47
2	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè fixada al parament mitjançant un bastiment (P - 10)	4,49	38,041	170,80
3	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (P - 159)	12,26	8,448	103,57
4	P9C8-HBOO	m2	Reposició de més de 4 m2 de terratzo llis d'interior de 40x40 cm (P - 151)	49,80	7,040	350,59
5	P653-UCMT	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 600 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 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 (P - 101)	38,58	69,485	2.680,73
6	PAQ3-37GW	u	Fulla batent per a porta d'entrada, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i de fusta xapada, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària (P - 163)	321,18	4,000	1.284,72
7	P154A-WLW0	m2	Formació de confinament dinàmic interior configurant paraments verticals, sostre i paviment amb làmina de polietilè transparent de 100 µm (0,0004 galgues), amplària 400 cm i llargària 50 m, col·locada sobre estructura auxiliar o bastida, segellat d'unions amb cinta adhesiva i amb el desmuntatge inclòs (P - 6)	3,58	39,750	142,31
8	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris (P - 8)	573,96	2,000	1.147,92

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.00.01.01	6.144,11
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	00	Treballs previs
Capítol (1)	01	ARQUITECTURA
Capítol (1) (1)	02	Arrancades i enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21GS-4RVE	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 38)	16,89	2,000	33,78
2	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 13)	13,08	21,000	274,68
3	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 12)	26,16	2,000	52,32
4	P214T-10CXQ	m2	Enderroc d'envà de guix laminat fins a 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 33)	5,76	128,843	742,14
5	P214T-4RQB	u	Enderroc puntual d'envà de ceràmica de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	3,60	38,175	137,43
6	P214T-Z001	m2	Enderroc de tancament vertical conformat per taulell HPL de a 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 31)	5,76	112,070	645,52

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 2

7	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 17)	17,01	158,210	2.691,15
8	P214T-4RQI	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	17,26	89,915	1.551,93
9	P214O-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	53,43	3,000	160,29
10	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	58,44	1,304	76,21
11	P214N-52TS	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	32,36	6,695	216,65
12	P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de (P - 40)	97,84	20,000	1.956,80
13	P214T-Z002	u	Enderroc puntual d'envà i/o extradossat de tauler de fibres de 5-10 cm de gruix, per a formació de forat passabigues de fins 30x30 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 32)	2,92	10,000	29,20

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.00.01.02	8.568,10
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	00	Treballs previs
Capítol (1)	01	ARQUITECTURA
Capítol (1) (1)	03	Desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q0-H8EN	m3	Desmuntatge de mobiliari amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització, sense incloure embalatges o sobre camió o contenidor (P - 39)	13,08	21,051	275,35
2	P21GD-I6US	u	Desmuntatge, aplec i posterior muntatge a una distància de 5m com a màxim, d'unitat exterior o unitat compacta de climatització d'expansió directa de 25 kW de potència calorífica màxima, amb mitjans manuals (P - 37)	348,78	8,000	2.790,24
3	P214Q-4RPN	m2	Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 25)	5,23	98,142	513,28
4	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 11)	26,16	1,000	26,16
5	P21D1-Z001	u	Desmuntatge d'ascensor existent - complet - de qualsevol tipus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 34)	8.253,68	2,000	16.507,36
6	P2144-Z001	m2	Desmuntatge Mock up existent - Obra Vidal studio - per a connectar passarel·la de connexió - formada per fusteria i envidrament segons obra executada del despatx Vidal Studio. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (P - 14)	38,07	22,630	861,52
7	P214A-Z001	u	Desmuntatge, aplec, i muntatge de “Tendall replegable” - obra Vidal Studio - per adaptacions de connexió amb passera. Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (P - 15)	116,15	2,000	232,30

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.00.01.03	21.206,21
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
------	----	---

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Capítol	00	Treballs previs
Capítol (1)	02	ESTRUCTURES
Capítol (1) (1)	01	Intervencions prèvies

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 2)	8,96	296,000	2.652,16
2	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 1)	0,08	26.640,000	2.131,20

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.00.02.01	4.783,36
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	00	Treballs previs
Capítol (1)	02	ESTRUCTURES
Capítol (1) (1)	03	Enderroc parcial

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-XRMM	m2	Enderroc de forjat existent, amb disc, a mà i amb martell trencador i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	82,08	47,350	3.886,49
2	P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 21)	166,80	8,195	1.366,93
3	P2140-XRNM	m2	Enderroc d'escala existent de xapa col·laborant i muntants de perfils laminats, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	110,57	16,973	1.876,70
4	P2140-XRVJ	m2	Enderroc de voladís de coberta, amb disc, a mà i martell trencador, guies i elements auxiliars, segons indicacions de planols i Direcció Facultativa. Amb ajuda de grua autopropulsada per a la retirada dels elements un cop tallats. Prèviament als talls es realitzaran uns forats en el voladís per a facilitar el pas de cables necessaris per a la càrrega amb grua, de diàmetre 10 cm, amb taladradora amb broca de diamant. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. (P - 24)	101,37	10,320	1.046,14

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.00.02.03	8.176,26
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	00	Treballs previs
Capítol (1)	03	INSTALL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21D7-Y001	u	Partida per a l'enderroc de les instal·lacions existents a retirar i posterior adequació i nova instal·lació d'aquelles que es requereixin en els espais de vestidors i magatzem a ampliar en l'edifici existent. Inclou el desmuntatge o retirada dels elements d'instal·lacions en aquests espais que no es puguin aprofitar i gestió de residus corresponents, com també la instal·lació dels nous elements dels	5.177,17	1,000	5.177,17

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

			sistemes d'evacuació i subministrament d'aigües, electricitat, ventilació i protecció contra incendis que siguin necessaris, canonades, cablejat, canalitzacions, conductes, elements de difusió, elements d'extinció i detecció, mecanismes, lluminàries, etc., com també petit material i accessoris que siguin necessaris. Inclou tots els treballs necessaris fins a completa adequació dels nous espais i comprovació del correcta funcionament de les instal·lacions. (P - 36)			
2	PED2-Y004	u	Desplaçament i reubicació segons el projecte executiu de les màquines de clima i caixes de ventilació existents en la coberta de l'edifici existent. No inclou bancades o suports en la nova disposició. Inclou, replateig en obra, moviment, mitjants necessaris per a la reubicació, elements de càrrega, elements auxiliars per al moviment, elements a perllongar de les màquines; tots els elements auxiliars i mitjants inclosos. Segons projecte definit la nova ubicació i a petició d'auditoria per a la partida. (P - 213)	4.745,16	1,000	4.745,16

TOTAL	Capítol (1)	OR.00.03	9.922,33
-------	-------------	----------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	02	Sistema estructural
Capítol (1)	03	Estructures de formigó
Capítol (1) (1)	01	Sostres i lloses

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4L5-MBBS	m2	Formació de sostre 11 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,077 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 74)	46,80	61,050	2.857,14
2	P4L5-MAGU	m2	Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 73)	45,22	89,350	4.040,41
3	P7D0-5RK3	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignifug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (P - 119)	22,06	89,350	1.971,06
4	P45C1-I5AD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 62)	132,11	0,820	108,33
5	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 67)	2,05	123,000	252,15
6	P4D4-XLNM	m2	Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler contraxapat fenòlic, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 15 m, per a una superfície horitzontal (P - 69)	297,89	4,100	1.221,35

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.02.03.01	10.450,44
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	02	Sistema estructural
Capítol (1)	03	Estructures de formigó

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Capítol (1) (1)		04	Murs			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4520-I65A	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 (P - 60)	147,99	1,848	273,49
2	P4BC-43MY	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 68)	2,06	160,160	329,93
3	P4D5-9LV9	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia amb funció d'estructural, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist (P - 70)	21,80	12,320	268,58
4	P4B0-6097	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 63)	12,19	40,000	487,60

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.02.03.04	1.359,60
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	02	Sistema estructural
Capítol (1)	03	Estructures de formigó
Capítol (1) (1)	05	Jàsseres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4537-I7NO	m3	Formigonament per a bigues, 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 (P - 61)	144,00	0,234	33,70
2	P4B4-3FRK	kg	Armadura per a cèrcols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 66)	1,99	52,000	103,48
3	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta (P - 71)	103,55	3,120	323,08

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.02.03.05	460,26
-------	-----------------	-------------	--------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	02	Sistema estructural
Capítol (1)	03	Estructures de formigó
Capítol (1) (1)	R1	Reforç estructural

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4S9-XB7M	m	Reforç de pilar de formigó armat -a totes les seves cares-,amb recrescut (e= 15 cm) de microformigó injectat d'alta resistència (>600 N/mm2), de consistència fluida, armat amb una quantia de 28 kg/m barres corrugades B 500 S, prèvia neteja i sanejament de la superfície del pilar a reforçar. Inclou repicat i enderroc puntual dels elements existents necessaris per a la formació dels detalls pertinents (en pilar i forjats), neteja i preparació mitjançant raig de sorra, de la superfície d'elements d'armat de formigó, amb mitjans mecànics i manuals, sanejat de les armadures deteriorades, preparació d'elements de formigó armat amb pont d'unió de resines epoxi, col·locació dels encofrats necessaris i ataconats previstos amb morter d'alta resistència, executat segons plànols de projecte. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i transport a l'abocador autoritzat i controlat i el pagament de les taxes i canons de transport i abocament corresponents. (P - 80)	960,45	13,150	12.629,92
2	P4S4-XBRM	m	Reforç d'estructures amb làmines de resines epoxi amb fibres de carboni de 120 mm d'amplària, adherides amb adhesiu de resinas	128,22	14,800	1.897,66

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

		epoxi de dos components per a ús estructural. Sobre la tira de fibra de carboni s'aplicarà una capa de la resina epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars, perquè pugui ser acabat amb qualsevol tipus de revestiment. Inclou neteja de superfície mitjançant mitjans mecànics o manuals i posterior aspiració de brutícia, aplicació a corró de resina epoxi fins arribar a la saturació de l'element a reforçar, col·locació del teixit de fibra de carboni, estrenyent la mateixa per tal que s'impregni al material d'unió, aplicació d'una segona capa a corró de resines epoxi i posterior espolsada d'àrid de quars per aconseguir un acabat rugós. Inclou protecció de reforç executat, amb mitjans manuals i mitjançant l'aplicació de morter de reparació i anivellació superficial, modificat amb polímers, compost per ciments d'alta resistència, àrids seleccionats, additius especials i polímers sintètics, color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 25 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse E de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, en capa de 5 mm de gruix mitjà, amb acabat superficial remolinat. Inclou Aïllament ignífug d'espessor 5 cm per a reforç de fibres de carboni, per aconseguir una EI-120 i garantir no arribar a la temperatura crítica de 81,4 °C, amb morter format en base de ciment blanc i llana de roca, projectat sobre elements superficials existents. Inclou regat previ de la zona a protegir amb aigua de la pròpia manega de l'aplicació i posterior curat una vegada que s'ha realitzat el projectat, encofrat perimetral de la zona a protegir amb llistó de fusta i muntatge i desmuntatge protecció de la zona de sostre col·lindant a la superfície a projectar amb vel de polietilè o PVC clavat, executat segons plànols de projecte. (P - 78)				
3	P4S4-XCRM	m	Reforç estructural de forjat existent de formigó armat, amb col·locació de barra d'acer B500S com a reforç a negatiu, inclou repicat puntual del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures i imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes. (P - 79)	38,86	4,440	172,54

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.02.03.R1	14.700,12
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	02	Sistema estructural
Capítol (1)	04	Estructura metàl·lica
Capítol (1) (1)	01	Estructura metàl·lica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P44C-DP26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 59)	2,34	1.850,770	4.330,80
2	P442-DFZ0	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 53)	2,30	7.639,760	17.571,45
3	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 (P - 54)	2,43	1.586,384	3.854,91
4	P442-XG0M	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a escales formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, 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 - 55)	3,91	1.635,323	6.394,11
5	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 141)	35,42	353,946	12.536,77

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 7

6	P7D6-X13M	m2	Pintat ignifug de perfils d'acer amb pintura intumescent fins una REI-90 (inclou imprimació prèvia), en capes de 1000 µm (medició segons perfil teòric). (P - 121)	44,55	294,717	13.129,64
7	P7D0-5RKC	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignifug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 120)	17,97	57,128	1.026,59
8	P4S3-XRMJ	m	Tensor d'acer laminat S275 JR per a roscar de 16 mm de diàmetre, subjectat a l'obra amb plaques d'ancoratge, fixades amb doble femella als extrems de les barres. S'inclou el pintat amb dues capes de pintura anticorrossiva i dues d'esmalt acríl·lic. (P - 77)	14,30	28,800	411,84
9	P4S3-X16J	u	Tensor intermedi d'acer per a roscar de 16 mm de diàmetre, col·locat amb doble femella en el punt d'unió de dues barres. (P - 76)	19,33	6,000	115,98
10	P4Z0-XV7J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 12 mm. (P - 81)	16,49	68,000	1.121,32
11	P4Z0-XV8J	u	Subministre i col·locació d'ancoratge químic amb càpsula de làmina de màxim rendiment, i vareta d'acer inoxidable per a ús amb càpsules, de diàmetre 16 mm. (P - 82)	21,75	4,000	87,00
12	P4B0-X09J	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, tipus trau-colis, de diàmetre 20 mm, amb part proporcional de femella i volandera, segons detall de plànols i plec de condicions. (P - 64)	43,06	4,000	172,24
13	P4B0-X09M	u	Ancoratge de tipus passador de barilla roscada, d'acer, de diàmetre 12 mm, amb part proporcional de femella i volandera. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. (P - 65)	37,76	36,000	1.359,36
14	P4Z4-X05M	m2	Subministrament i col·locació de morter d'anivellament sense retracció per a plaques d'ancoratge d'elements metàl·lics. (P - 83)	150,54	0,960	144,52

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.02.04.01	62.256,53
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	02	Sistema estructural
Capítol (1)	05	Estructura de fàbrica
Capítol (1) (1)	01	Estructura de fàbrica ceràmica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4FF-EGW0	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (P - 72)	349,14	4,962	1.732,43

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.02.05.01	1.732,43
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	03	Sistemes Envolvent i Acabats Exteriors
Capítol (1)	01	Façanes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7CE0-4IXY	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i	57,35	98,300	5.637,51

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 8

2	P7CE0-Z010	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb peça ceràmica, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	101,50	54,000	5.481,00
3	P654-Z010	m2	Envà EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 plaques per cada banda (2 en total), de 12mm de gruix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb gruix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 70 mm, intercalant banda d'estanquitat de 70 mm. d'amplada i muntants de 70 mm. distanciat entre si 400 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 400 mm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 75 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,206 m2-K/W, amb revestiment de paper kraft. Tot el sistema ha de tenir una resistència al foc EI - 90, un requeriment acústic de 56 dB i un gruix total de 100 mm. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 103)	110,11	62,730	6.907,20

TOTAL	Capítol (1)	OR.03.01	18.025,71
-------	-------------	----------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	03	Sistemes Envolvent i Acabats Exteriors
Capítol (1)	02	Cobertes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P546-1Z001	m2	Subministrament i col·locació de Coberta metàl·lica, sobre forjat col·laborant, inclou peto de 3,700 x 840mm per a caseta ascensors en mur intern coberta. 1. Xapa trapezoidal Hacierco 4,250,46D d'acer galvanitzat prelacat 25 micres de 0,75 0 0,80 mm de gruix distancia màxima entre suports 2,00m. el perfil trapezoidal, serà multirecolzat, en 3 o més corretges. El perfil trapezoidal ha de tenir almenys 2Kn de resistència a succió i pressió. 2. Barrera de vapor de betum elastòmer autoadhesiva. Especificació	341,78	82,000	28.025,96

EUR

PRESSUPOST

tècnica EN 13970:2004 /A1:2006. Reacció al foc EN ISO 11925-2 / EN 13501-1 Classe E. Transmissió de vapor d'aigua EN 1928 Verfahren B 200 (24h) kPa. Resistència a la tracció en la Resistència longitudinal Resistència transversal EN 12311-1 400 N/50mm 300 N/50mm ± 40. Allargament en la Resistència longitudinal 3% Resistència transversal 3% EN 12311-1. Resistència a la càrrega estàtica (Mètode A) EN 12730 KLF. Resistència a la càrrega estàtica (Mètode B) EN 12730 KLF. Resistència a l'esquinçament EN 12310-1 KLF. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua EN 1931 Sd = 1500 m. Resistència al cisallament de les juntes EN 12317-1 KLF. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua sota envelliment simulat per esforç continu a temperatura elevada EN 1296 12 setmanes -> EN 1931 sd = 1500 m. Durabilitat de l'estanquitat a l'aigua sota influència química EN 1847 -> EN 1928 KLF. Comportament a la flexió en fred EN 1109 -25 °C. Substàncies perilloses Nota 1 i 2.

3. Casquets d'omega d'Acer galvanitzat de 1,50mm de gruix de dimensions 30x70x70x30 fixada amb fixacions segons càlcul estàtic. Poden ser necessàries d'altures majors.

4. U de regulació d'Acer galvanitzat de 1,50mm de gruix de dimensions 70x75x70 fixada amb fixacions segons càlcul estàtic. Poden ser necessàries d'altures majors.

5. Clip E-60 de poliamida 6 GF30 amb nucli d'acer galvanitzat, tèrmicament eficient per a fixar a l'estructura les safates engatillades propies de la marca comercial, i que compleix amb les exigències Europees sobre estalvi energètic. Patent Registrada amb el número EP-1 236 840 B1. (Es definirà mitjançant càlcul estàtic proveït per Kalzip, la quantitat i separació entre clips en funció dels valors de succió i càrrega del vent per a les diferents zones de l'edifici).

6. Fixació de clip a la xapa d'acer trapezoidal mitjançant Caragol Ref. SFS-SDK2 - S - 377 - 6,0 x 35 Caragol autotrepant i autoroscant amb base cònica i cap hexagonal amb pivot quadrat, que part en aconseguir el parell de colli fort correcte, els caragols són d'acer inoxidable austenític.

7. Llana de roca amb una densitat nominal 30 Kg/m³ segons UNE-EN20354 i una conductivitat tèrmica de 0.036 W/(mK) segons UNE-EN12667. Reacció al foc A1 segons UNE-EN 13501.1. Gruix 160mm 80+80 Comprimida a 120 a 140mm durant la Instal·lació. El valor U obtingut és de 0,27 W/m2K.

8. Safata metàl·lica recta 65/400, en alumini, amb 3 nervis de rigidesa, amb un gruix de 1,00mm acabat Polièster RAL 9006 o 9007. Fabricació en Alemanya, longituds variables (-13.000mm per transport) sense solapis transversals. Les safates presenten el engatillado mitjançant vorells arrodonits sent el de diàmetre inferior el que és rebut pels clips, aquest vorell presenta una esquerdada longitudinal per a evitar la filtració d'aigües per capil·laritat. Les safates es tancaran mitjançant màquina robot homologada. Les safates seran contínues en tota la longitud necessària per cada vessant. Reacció al foc exterior Classe BRoof(t1); BRoof(t2); BRoof(t3); BRoof(t4) segons DOP, Aliatges de Auminio reacció al foc A1.

El transport de les safates i accessoris Kalzip es realitzarà amb transitari.

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 85)

Remat D.1 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per:

252,80

36,000

9.100,80

EUR

PRESSUPOST

1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per penden.
2. Cinta Adhesiva 1ml/ml
3. Angle de degoteig 1ml/m.
4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents.
5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm.
6. Embocadures de baixant 1 cada 15ml d'alumini color Idem Coberta
7. Aïllament de densitat 130Kg/m3 espessor 50m en el interiordel Canaló.
8. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta
9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100
10. Remates de apoyo de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. En laterales de canalón, D=450

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 86)

Remat D.2 - Canaló de coberta contínua de safates d'alumini, composta per:

1. Farciment de ràfec de polietilè de cel·la tancada 2,5ud./ml per penden.
2. Cinta Adhesiva 1ml/ml
3. Angle de degoteig 1ml/m.
4. Base de Canaló de 0,80mm d'espessor d'acer de desenvolupament 1000mm Existent, amb urpes de collge existents.
5. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 800mm.
6. Embocadures de baixant 1 cada 20ml d'alumini color Idem Coberta
7. Aïllament de densitat 145Kg/m3 espessor 40m. Monorock 365 sota el Canaló.
8. Remat estanquitat en interior de ràfec formant gallet per al canaló desenvolupament 250mm 3 plecs Alumini Idem Coberta / Remats per a Engatillat a façana.
9. Remats exteriors canalon d'alumini d=600 acabat alumini lacat.
10. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport front forjat de 300-600mm
11. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament i Remat suport albardilla de 300 a 600mm

S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 87)

Remat D.3 - Remat semicarener amb formació d'albardilla, composta per:

- 1.Tancament de safata 400 (2,5ud/ml) Color Idem Coberta, 1 x pendent.
2. Farciment de cantell ud(2,5/ml)
3. Minizeta d'alumini extruït
4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta.
5. Remats de carener d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm.
6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300
7. Remates de cierre de aislamiento de acero lacado desarrollo, 100 a 600mm. Como cierre de Aislamiento, D=500

201,47

4,000

805,88

145,16

11,000

1.596,76

EUR

PRESSUPOST

		8. Reparto de materiales en Cubierta 9. Transporte materiales del Plegado a la obra				
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 88)						
5	P54B-Z004	m	Remat D.4 - Remat Lateral i Albardilla Fachada, composada per:	125,01	11,000	1.375,11
1. Perfil "U" tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm 2. Grapa de subjecció d'alumini extruït, acabat natural. 3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 4. Remat d'albardilla desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament, D=500						
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 89)						
6	P54B-Z005	m	Remat D.5 - Remat Lateral i Remat a zona de vidre balcon, composada per:	124,04	11,000	1.364,44
1. Perfil "U" tanca de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 35x27x20x1,5mm 2. Grapa de subjecció d'alumini extruït, acabat natural. 3. Perfil T tancament de coberta d'alumini extruït, acabat natural. 4. Remat de baix vidre a desenvolupament 40mm 4 plecs Alumini Idem Coberta. 5. Acabaments Lateral d'alumini Idem coberta desenvolupament, 500mm. 3 plecs 6. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=300 7. Remats de tancament d'aïllament d'acer lacat desenvolupament, 100 a 600mm. Com tancament d'aïllament, D=500						
S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 90)						
7	P54B-Z006	m	Remat D.6 - Remat de canaló d'Acer Col·laminat paral·lel a safates, composada per:	206,19	11,000	2.268,09
1. Cinta Adhesiva 1ml/ml 2. Tall i plec de safata 3. Remat de ràfec amb formació de gallet, fixat a safata tallada longitudinalment. desenvolupament 150mm 2 plecs Alumini Idem Coberta. 4. Canaló d'acer colaminat amb làmina de PCV soldada amb calor. Desenvolupament 700mm. 5. Aïllament de densitat 130Kg/m3 gruix 50mm a l'interior del canaló. 6. Remat de peto i albardilla desenvolupament 450mm 4 plecs Alumini Idem Coberta 7. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. Com a suport i gallet albardilla. D=200 8. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-60mm. Com a fixació de remat de peto. D=100						

PRESSUPOST

		9. Remats de suport d'acer lacat desenvolupament, 100-600mm. En laterals de canaló, D=450				
		S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts ,mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 91)				
8	PB70-Z001	u	Línia de Vida per a coberta de la mateixa marca comercial instal·ladora de la coberta / homologada - formada pel següent sistema;	148,25	11,000	1.630,75
		• Cable de línia de vida d'acer inoxidable de 8mm. • Element de tensionat cargolable • Element de final de línia cargolable • Element d'absorció de caigudes • Element de pre tensionat • Dispositiu intermedi recte IFR90 • Senyalitzador d'avís obligatori • Ancoratge a safates Kalzip d'amplada variable • Corredor de línia mòbil CMS (inclinació màxima 15°) • Arnès individual ARG-2 Vari Clic • Sistema antibloqueig i cable guia de 7m. • Bossa per a equip de seguretat personal				
		També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 179)				
9	P4Q2-Z001	u	Passarel·la d'accés a coberta, prefabricada amb estructura metàl·lica, de la mateixa marca comercial de la coberta, o equivalent, homologada per la mateixa marca comercial de la coberta, de 0,8 m d'amplària, col·locada (P - 75)	3.846,59	1,000	3.846,59
10	P712-DXDH	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 108)	37,22	225,120	8.378,97
11	P514-61T5	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, amb cares llises i cantell mitjàmossa, col·locades sense adherir, capa separadora amb geotèxtil de polipropilè i acabat amb una capa de protecció de palet de riera (P - 84)	23,28	46,000	1.070,88
12	P6123-7BPF	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 96)	65,22	18,480	1.205,27
TOTAL		Capítol (1)	OR.03.02	60.669,50		
Obra		OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs			
Capítol		03	Sistemes Envolvent i Acabats Exteriors			
Capítol (1)		03	Sostres en contacte amb l'exterior			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7C40-5NZT	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb 2,22 m2-K/W de resistència tèrmica i malla metàl·lica, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 111)	12,30	48,000	590,40
2	P846-Z010	m2	Cel ras EXTERIOR - Paquet SATE - format per 1 placa de 12mm de gruix, format per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres	70,13	48,000	3.366,24

PRESSUPOST

			naturals, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 0,6 m. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 139)			
3	P7CE0-Z010	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 80 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,05 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb peça ceràmica, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	101,50	18,000	1.827,00
			S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 116)			

TOTAL	Capítol (1)	OR.03.03	5.783,64
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	03	Sistemes Envolvent i Acabats Exteriors	
Capítol (1)	04	Escales i rampes exteriors	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 154)	92,39	4,200	388,04
2	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 - 177)	132,70	2,800	371,56

TOTAL	Capítol (1)	OR.03.04	759,60
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	03	Sistemes Envolvent i Acabats Exteriors	
Capítol (1)	05	Fusteries exteriors	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF8-Z001	u	FUSTERIA FE1	1.720,94	5,000	8.604,70
			Fusteria exterior metàl·lica, de 1210 mm de base i 2500 mm d'alçada, un full oscil·lo batent amb fix superior, per un sistema d'envidrament de fins a 62 mm inclos en la partida, format per perfils d'alumini lacats g> 60micras amb segell de qualitat "qualicoat seaside", de color a definir per la DF (inclos colors especials), amb un sistema pel trencament del pont tèrmic per mitjà de pletines aïllants de poliamida, perfils d'alumini extrusionat format d'una aleació de Al MG Si 0,5 F22 amb qualitat anoditzable segons UNE 38337/L3441 i desviacions màximes tolerables segons DIN 17615 part 3, amb una profunditat de marc de 65 mm i una profunditat de fulla de 75 mm, amb montats			

PRESSUPOST

			centrals reforçats segons planell de detall, amb precàmera de descompressió i junt central d'estanquitat a l'aire i aigua de EPDM, estables a l'acció dels rajos UVA, amb escaires vulcanitzades en les cantonades, amb juntes pels envidraments i demes juntes d'EPDM, amb visos d'acer inoxidable per evitar el par galvànic, ventilació i drenatge de la base i el perímetre dels envidraments per evitar la seva deslaminització fruit de les condensacions, amb escaires interiors en les cantonades i unions en "T" de marcs i fulles injectades amb cola de dos components per donar estaqueitat i rigidesa als inglets, sistema de ferramentes dels eixos d'acer inoxidable i la resta de fundició d'alumini, amb els sellejats perimetral de silicona neutre resistent als rajos UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona amb tot el procés de fabricació visat sota la norma ISO 9001. S'inclou també dins d'aquesta partida la part proporcional de subestructura tubular d'acer galvanitzat necessària per a subjectar tot el conjunt de la fusteria. També s'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament.			
			Classificacions: - Transmissió tèrmica (EN 10077-2) = 2.00 W/m2K - Aïllament acústic (EN ISO 140-3) =< 47 dB - Resistència a l'efracció (ENV 1627) =< RC3 - Permeabilitat a l'aire (EN 12207) =< classe 4 - Estanquitat a l'aigua (EN 12208) =< classe 9A - Resistència al vent (EN 12210) =< classe C5/B5 - Resistència mecànica (EN 13115) =< classe 4 (P - 162)			
2	PAS2-Z007	u	Porta Tipus PE 01	635,20	2,000	1.270,40
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x200 cm, preu superior amb finestreta, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 167)			
3	PAS2-5QU0	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x205 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada (P - 164)	1.052,78	1,000	1.052,78
4	PC1C-BR1Y	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 2 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 183)	166,47	12,750	2.122,49
5	P633-10QRD	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 7 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 97)	29,52	7,200	212,54

TOTAL	Capítol (1)	OR.03.05	13.262,91
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	03	Sistemes Envolvent i Acabats Exteriors	
Capítol (1)	06	Desmuntatge - muntatge coberta actual	

PRESSUPOST

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 - 98)	35,02	80,000	2.801,60
2	P151V-Z001	u	Preparació de falques / topalls per no fer malbé els mòduls desmuntats pel seu propi pes, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 5)	41,99	4,000	167,96
3	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 107)	3,34	50,000	167,00
4	PM71-Z001	u	Tancat de claus dels ramals de sprinklers afectats a l'àmbit de coberta desmuntable. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 387)	25,91	2,000	51,82
5	P21D3-Z001	u	Extracció dels ramals que pengen de les cobertes desmuntables. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 35)	25,56	8,000	204,48
6	PJ38-Z001	u	Buidat d'aigua dels ramals afectats S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 366)	26,13	4,000	104,52
7	P55B-Z001	u	Aplec dels ramals en planta S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 92)	26,08	2,000	52,16
8	P214Q-Z001	u	Descaragolat per l'interior del faldó de coberta dels caragols de subjecció del mòdul S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 26)	26,16	4,000	104,64
9	P214Q-Z003	u	Revisió aplec, i substitució en cas de necessitat, de cargols de subjecció del mòdul.	27,13	4,000	108,52
						EUR

PRESSUPOST

10	P1A3-Z001	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 28) Accés a la coberta per sortida per les dents de serra, utilització de les línies de vida i passarel·les de relliga.	26,12	2,000	52,24
11	P55B-Z002	m	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 9) Talli i desmuntatge d'elements de segellament perimetral del mòdul desmuntable.	52,63	25,000	1.315,75
12	PGE1-Z001	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 93) Desconnexió del cablejat de les plaques fotovoltaïques en els punts habilitats.	36,95	4,000	147,80
13	P214D-Z001	m	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 344) Numeració i control de la ubiació de cada mòdul per a tornar a col·locar-lo en el seu lloc original	26,10	4,000	104,40
14	P129-Z001	h	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 16) Lloguer grúa 80 TN	152,66	32,000	4.885,12
15	P129-Z002	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 3) Desplaçament / Retirada / de la grua mòbil (Transport)	1.583,40	2,000	3.166,80
16	PQ71-Z002	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 4) Embragat / desmbragat / de eslingues del mòdul en zona d'apilament, elevació a coberta i ubicació en el mateix lloc de col·locació original.	30,42	8,000	243,36
						EUR

PRESSUPOST

17	P5ZZR-Z001	u	(mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 433) Presentació en lloc de colocació, utilització de guies i suport definitiu.	26,25	4,000	105,00
18	P214Q-Z002	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 95) Col·locació dels caragols per la zona interior de coberta.	26,16	6,000	156,96
19	P55B-Z003	m	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 27) Treballs per exterior de tornar a col·locar peces de rematada i segellaments de coberta.	52,63	25,000	1.315,75
20	PM71-Z002	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 94) Penjat dels ramals d'instal·lació PCI sprinklers afectats.	36,75	10,000	367,50
21	PM71-Z003	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 388) Càrrega d'aigua dels ramals tornats a munta.	36,75	4,000	147,00
22	PJ21P-Z001	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 389) Regulació de la instal·lació de sprinklers.	36,76	4,000	147,04
23	P154B-Z001	u	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 364) Neteja de la zona d'apilament	273,44	1,000	273,44
24	P641-Z001	m	S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 7) Retirada de les tanques de zona d'aplec	273,44	1,000	273,44

PRESSUPOST

			directes i indirectes subjacents de la mateixa partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per a la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 99)			
TOTAL			Capítol (1)	OR.03.06		16.464,30
Obra			OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs		
Capítol			04	Sistemes Compartimentació i Acabats Interiors		
Capítol (1)			01	Compartimentació interior veritcal		
Capítol (1) (1)			01	Envans		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P654-Z001	m2	Envà interior- TIPUS PV - 01 - format per 2 plaques per cada banda (4 en total), de 9mm de gruix cadascuna, formades per panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, cargolada per cada costat a una estructura de xapa d'acer galvanitzat revestiment Z-140, homologat i compatible amb el producte descrit, amb gruix de xapa 0,6 mm, formada per canal normalitzat de 50 mm, intercalant banda d'estanquitat de 50 mm. d'amplada i muntants de 50 mm. distanciat entre si 40 mm. Cargols d'acer fosfatat de 3,5x9,5 mm entre canal i muntant. Cargolat de la marca comercial tipificada de la placa, amb cargols de la pròpia marca, de 3,9 x 32 punta esmolada i cap philips cada 40 cm. Junta perimetral acabat amb finisher PM de la marca de la placa. Tractament de juntes rebaixades amb pasta PM finisher + cinta strip + pasta PM finisher de la marca de la placa amb acabat tipus Q2, o equivalent. Inclòs l'aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,471 m2.K/W. Tot el sistema ha de tenir una resistència al foc EI - 120, i un requeriment acústic de 56 dB. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 102)	154,74	613,420	94.920,61
2	PC1J-Z002	m2	Partició interior - TIPUS PV - 02 - FOC LIGHT: Sistema de tancament vidriat transparent resistent al foc, tallafocs, EI 120 per ús en interior format per marc perimetral d'acer homologat i envidrament de 54 mm compost per llunes multilaminars temperades, amb cambres farcides degel interlayer, resistent a raigs ultraviolats i instal·lats en fusteries d'acer FOC LIGHT, resistents al foc, amb calzos especials i segellat estanquitat a dues cares, amb silicona resistent al foc, incloent-hi certificació oficial de classificació al foc d'acord amb les normes vigents. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, forats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 184)	1.154,98	18,285	21.118,81
3	P654-1Z020	m2	Superfície corba - Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W (P - 104)	84,88	23,560	1.999,77
4	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 60,5 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i	76,39	61,788	4.719,99

PRESSUPOST

5	P7D7-Z001	m2	amb aïllament acústic (D) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 136)	90,60	55,478	5.026,31
6	P83EC-96EW	m2	Sistema de tancament i extrasdossat autoportant EI120 dissenyat per a muntatge des d'un únic costat,compost per 2 plaques de sulfats i silicat càlcic en matriu mineral, format per 2 plaques de 20 mm de gruix cadascuna, i coeficient de Conductivitat Tèrmica 0,25 W/mK. Classe d' exposició i, resistència a la difusió d' aigua d' 11-14 i Mòdul d' elasticitat > de 2000 MPa. Totalment instal·lat, incloent part proporcional d'estructura auxiliar de muntants i canals, fixacions, rejuntat i altres elements, i acompliment de la classificació amb la norma EN 13381-2, i assatgos amb la norma EN 1364-1. El sistema admet sistemes comuns com endolls, interruptors, aplics i comportes de registre. (P - 123)	43,39	50,559	2.193,76
7	P83EC-96FO	m2	extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria 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 amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament (P - 133)	43,62	60,481	2.638,18
8	P83EC-96WN	m2	extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de placa semirígida llana vidre p/aïllament (P - 135)	53,46	103,482	5.532,15
9	P652-425A	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta (P - 100)	13,88	164,430	2.282,29
10	P7D7-FJ5H	m2	Protecció contra el foc de pilar metàl·lic amb una resistència al foc R-180 amb plaques de silicat càlcic de 30 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,083 W/(m·K) i una densitat de 450 kg/m3 (P - 122)	96,48	164,430	15.864,21
11	P655-8KEX	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W (P - 105)	74,60	29,925	2.232,41

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.04.01.01	158.528,49
-------	-----------------	-------------	------------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	04	Sistemes Compartimentació i Acabats Interiors
Capítol (1)	01	Compartimentació interior verítcal
Capítol (1) (1)	02	Tancaments practicables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAT1-Z001	u	Porta Tipus 01	647,11	1,000	647,11
			Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 30 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, d'una fulla batent			

PRESSUPOST

2	PAS4-Z002	u	de cares llises de 80 cm d'amplària i 205 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 172)	724,64	1,000	724,64
			Porta Tipus PI 02			
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu alt amb finestra i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 168)			
3	PAS2-Z003	u	Porta Tipus 03	796,22	8,000	6.369,76
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior amb finestra i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 165)			
4	PAS4-Z004	u	Porta Tipus PI 04	857,07	3,000	2.571,21
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb finestra i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 169)			
5	PAS2-Z005	u	Porta Tipus 05	1.727,94	1,000	1.727,94

			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb finestra i tanca antipànic, amb retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural, col·locada. També s'inclouen totes les ferramentes d'acer inoxidable necessaries dins d'aquesta partida amb la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts , mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos			
--	--	--	--	--	--	--

PRESSUPOST

			necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 166)			
6	PAT1-Z006	u	Porta Tipus 06	694,36	23,000	15.970,28
7	PAT1-Z007	u	Porta Tipus 07	507,14	16,000	8.114,24
8	PAT1-Z008	u	Porta Tipus 08	875,01	7,000	6.125,07
9	PAS4-Z009	u	Porta Tipus PI 09	856,84	2,000	1.713,68
10	PAT1-Z010	u	Porta Tipus PI 10	675,40	3,000	2.026,20

PRESSUPOST

			travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada			
11	PA21-Z011	u	Porta Tipus 11	800,45	4,000	3.201,80
12	PAS4-Z012	u	Porta Tipus PI 12	855,27	3,000	2.565,81
13	PA21-Z100	u	Topall per a porta (P - 161)	16,94	73,000	1.236,62
TOTAL		Capítol (1) (1)	OR.04.01.02	52.994,36		
Obra			OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs		
Capítol			04	Sistemes Compartimentació i Acabats Interiors		
Capítol (1)			01	Compartimentació interior veritcal		
Capítol (1) (1)			03	Revestiments		

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P822-3NR1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premxada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu superior, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 131)	55,16	1.105,753	60.993,34
2	P811-3EMM	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 130)	23,06	221,650	5.111,25
3	P89I-Z001	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, específica i compatible per panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, color a decidir per la DF, amb acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 10-15% d'aigua, (rendiment: 0,18 kg/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'imprimació acrílica reguladora de l'absorció equivalent al panell semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals, sobre parament de panells semi-comprimit de ciment reforçat amb fibres naturals. El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que es puguin veure afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. S'inclou dins d'aquesta partida tots aquells materials aquí esmentats, la seva corresponent mà d'obra i totes aquelles possibles despeses directes i indirectes subjacents de la pròpia partida; s'inclou també, tots aquells materials, elements, accessoris, remats, junts, mitjans (mecànics, humans, etc) i recursos necessaris per la seva correcta execució i total posada en obra i funcionament. (P - 147)	11,17	575,350	6.426,66
4	P83E7-9KLD	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-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (P - 132)	89,23	168,985	15.078,53
5	P7CR6-Z001	u	Subministrament i col·locació de panell acústic format pel següent; Material : MDF Ignífugo B-s2,d0 8mm Acabado : barniz mate Cantidad y medidas de suministro : 10 un 1220x2440x8mm (medida útil 1044x2308mm) (P - 118)	583,81	20,000	11.676,20
6	P89H-4V7N	m2	Pintat en veladura de parament vertical interior de ciment, amb lasur al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 144)	14,08	1.145,315	16.126,04
7	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 146)	5,65	214,522	1.212,05
8	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 142)	26,12	94,320	2.463,64
9	P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 143)	24,51	184,380	4.519,15

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.04.01.03	123.606,86
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	04	Sistemes Compartimentació i Acabats Interiors	
Capítol (1)	02	Compartimentació interior horitzontal	
Capítol (1) (1)	01	Paviments	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7C71-HDQ6	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2-K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la	6,14	1.673,595	10.275,87

PRESSUPOST

			compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (P - 114)			
2	P7C45-12SRE	m2	Aïllament amb Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,85714 m2-K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 113)	15,71	1.673,595	26.292,18
3	P93I-Z003	m2	Recrescudat i anivellament del suport de ----- posar 65mm-----20 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30xxxx posar c4xxxxxxxxxx-F7-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 149)	25,47	1.673,595	42.626,46
4	P9P7-8FN8	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 22-31 segons UNE-EN 688 i de gruix de 4,5 mm amb base de suro, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (P - 153)	50,15	1.673,595	83.930,79
5	P7C45-5PRZ	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,51282 m2-K/W, col·locada sense adherir (P - 112)	15,47	24,780	383,35
6	P7C20-AAYG	m	Aïllament amb banda desolaritzadora de poliestirè expandit elasticat de 10 mm de gruix i 100 mm d'amplària, col·locat adherit (P - 109)	3,37	24,780	83,51
7	P93G-57PX	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (P - 148)	10,52	24,780	260,69
8	P9C2-D494	m2	Paviment de terratzó llis de gra gros, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix (P - 150)	34,74	24,780	860,86
9	P9K5-HCZ1	m2	Tractament antilliscant sobre terratzó amb un tractament mineral amb resines, via aigua, incolor aplicat en dues capes com a mínim i fins a assolir un grau de resbaladicitat C-3, acabat segons mostra aprovada per la DF, aplicat amb pistola a pressió, segons indicacions del fabricant, amb una dotació de 0,25 l/m2 com a mínim, neteja del ferm inclosa. (P - 152)	13,45	24,780	333,29
10	P9ZA-4ZDB	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzó o pedra (P - 158)	12,26	24,780	303,80
11	P9Z6-H966	m2	Neteja i encerat de paviment amb aplicació d'àcid acètic dissolt en aigua, respatllat per eliminar incrustacions i acabat amb dues capes de cera de carnaúba i resines vegetals (P - 157)	17,36	24,780	430,18
12	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 (P - 155)	23,65	470,450	11.126,14
13	PBA2-FZ02	m2	Marques podotàctils linials formades per perfils d'alumini de 30x5 mm amb cantells arrodonits i base ranurada, col·locats en línies paral·leles separades 10 cm entre eixos, amb fixació per adhesiu i tacs de niló cada 50 cm com a màxim. (P - 180)	194,57	22,350	4.348,64

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.04.02.01	181.255,76
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	04	Sistemes Compartimentació i Acabats Interiors	
Capítol (1)	02	Compartimentació interior horitzontal	
Capítol (1) (1)	02	Fals sostre	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7CR5-Z012	m2	Cel ras acústic format per lames de feltre plegades amb cantell inferior arrodonit prefabricat de fibres PES no teixides conformades tèrmicament en color a escollir en dimensions nominals 40 x 105 mm, mòdul 100 mm, en material reciclat amb reacció al foc EN 13501-1 classe Bs1d0 amb peces d'unió entre panells i suports d'alumini lacats en gris plata de 52 mm per a una alçària total de 92 mm, amb modulació de 100 mm i separació entre lames de 60 mm, amb una quantia de tacs laterals de 10 ud/m2, amb fixades amb tacs metàl·lics galvanitzats, amb tots els accessoris, replanteig, petit material i mitjans auxiliars. (P - 117)	176,51	489,350	86.375,17

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 25

2	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 - 138)	36,54	15,000	548,10
3	P84J-9JSK	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat ocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 140)	68,40	617,850	42.260,94
4	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 - 137)	39,78	209,860	8.348,23
5	P7C40-5NYL	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2-K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 110)	7,83	1.317,060	10.312,58

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.04.02.02	147.845,02
-------	-----------------	-------------	------------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	04	Sistemes Compartimentació i Acabats Interiors
Capítol (1)	02	Compartimentació interior horitzontal
Capítol (1) (1)	03	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P89H-4V7P	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 145)	15,21	842,710	12.817,62
---	-----------	----	---	-------	---------	-----------

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.04.02.03	12.817,62
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	04	Sistemes Compartimentació i Acabats Interiors
Capítol (1)	03	Escales i rampes interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P9VD-DRUQ	m	Esglaó de pedra artificial rentada amb àcid de gra mitjà, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (P - 156)	81,14	62,200	5.046,91
2	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 - 57)	5,03	716,706	3.605,03
3	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 - 178)	30,29	37,200	1.126,79
4	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 141)	35,42	24,100	853,62

TOTAL	Capítol (1)	OR.04.03	10.632,35
-------	-------------	----------	-----------

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 26

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	00	Sistemes de transport

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PL21-Z001	u	Ascensor - Gran; Subministrament i col·locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - gran - per a 9 persones - 675 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recoltzades al forjat.	51.634,18	1,000	51.634,18
---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

- Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potencia del motor 4.2 kW.
- Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat.
- Dispositiu "Pulse": Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana.
- Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex
- Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4
- Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa.
- Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia.
- Cabina: 1100 mm x 1500 mm x 2200 mm
- Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i polsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i vídeotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plafó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria).
- Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de dues fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions 800 mm x 2000 mm
- Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de dues fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4
- Marcs: Marcs laterals i llindes de 150 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis.
- Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del polsador de trucada en acer raspallat. Quadre de

EUR

PRESSUPOST

Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina.

- Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (P - 375)

2	PL20-Z001	u	Ascensor - Mitjà; Subministrament i col.locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - mitjà - per a 4 persones - 350 kg, amb velocitat 1 m/s amb anivellament de precisió, per un recorregut de 15m, amb 5 parades, amb 5 accessos. Amb màquina sense engranatges de baixa inèrcia, dotada de motor síncron de disseny radial i imants permanents embeguts. Situada sobre les guies, les càrregues són transferides directament al fossat. Forat de dimensions de 1800 mm d'ample, i 2100 mm de profunditat, amb portes recolitzades al forjat.	60.591,19	1,000	60.591,19
---	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

- Tensió de red: Alterna trifàsica 400 Voltios V. - 50 Hz. / Potència del motor 3 kW.

- Tracció: Elèctrica amb cintes planes, amb dispositiu digital de càrrega i un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat.

- Dispositiu "Pulse": Sistema electrònic que monitoritza permanentment el estat dels fils d'acer de les cintes; 24 hores al dia, 7 dies a la setmana.

- Maniobra: Col·lectiva en baixada Simplex

- Posicionals i Direccionals: Indicador de direcció en accés, amb gongy amb retroil·luminació blanca. Indicador de posició i direccional mitjançant un TFT de 5 polzades, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4

- Dispositius opcionals inclosos: CFL1 dispositiu d'apagat automàtic llum a la cabina. Cobertura de telefonia augmentada amb antena externa.

- Drive: Drive regeneratiu. Quan la cabina està molt carregada baixa per l'efecte de la gravetat i el motor en lloc de consumir energia, la produeix igual que si fos una dinamo. El mateix passa quan la cabina puja amb poca càrrega o buida; el contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia.

- Cabina: 830 mm x 1150 mm x 2200 mm

- Decoració de la cabina: Tots els panells verticals en Acer Inoxidable Raspallat, amb mirall retrovisor corb auxiliar, per a personal en cadira de rodes. Passamans Sharp, ubicat a la paret oposada al panell de comandament, i amb barra en crom raspallat i terminacions en crom raspallat. Rodapeus d'alumini en crom raspallat. Sòl vinílic amb acabat en ciment pal.Panell de control pla d'alçada completa, ubicat a la dreta sentit accés a l'ascensor, disposa del frontal a Acer Inoxidable raspallat sense chicklets. i pulsadors en crom raspallat. Indicador de posició i direcció de cabina en multipantalla digital programable de 10 polzades, integrant connexió a internet IoT, sistema d'entreteniment i vídeotrucades bidireccionals d'emergència.Sostre llis amb plaíó, acabat en Acer Inoxidable raspallat. Il·luminació ambiental indirecta, integrada verticalment després del panell de comandament i cantonades mitjançant LEDs, amb llum directa al panell del sostre, i sistema d'apagat automàtic. Llum demergència (3 hores de durada de la bateria). Panells panoràmics envidrats en fons complet

- Porta de la cabina: Automàtica telescòpica de tres fulles, amb acabat en Acer Inoxidable raspallat i embocadura de cabina en Acer Inoxidable raspallat. Dimensions: Ample: 750 mm. Alçada: 2000 mm.

- Portes de pis: Automàtiques telescòpiques de tres fulles acoblades amb la porta de cabina i de les mateixes dimensions. Detector de presència per cortina d'infrarojos. Ubicació: Recolzades en forjat de planta. Acabat en acer inoxidable raspallat per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Amb protecció al foc E 120 per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4

PRESSUPOST

- Marcs: Marcs laterals i llindes de 120 mm d'amplada, per a l'embarcament frontal a les plantes 0,1,2,3,4. Mateix acabat de les portes de pis.

- Acabats varis: Trucadors de planta amb registre de trucada, en disseny quadrat de 80x80 mm, i halo del trucador il·luminat en blanc. Placa frontal del pulsador de trucada en acer raspallat. Quadre de Maniobra amb acabat d'Acer Inoxidable Raspallat, es troba ubicat a l'última planta, del mateix costat que la màquina.

- Normativa: Reial decret 203/2016 de transposició de la Directiva d'Ascensors 2014/33/UE. Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE. EN 81-28 Comunicació bidireccional a cabina. Dissenyat sota els criteris de seguretat de les normes UNE EN:81-20 i UNE EN:81-50.

Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (P - 373)

3	PL20-Z002	u	Ascensor - Equipament Alfons el Magnànim Subministrament i col.locació d'ascensor d'altres prestacions i tràfic intens - 1150 kg, amb velocitat 1 m/s, amb anivellament de precisió, per un recorregut de 7m aprox, amb 3 parades, amb 3 accessos.	41.794,45	1,000	41.794,45
---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

Característiques (Castellà);

Función del ascensor = Ascensor de pasajeros

Carga nominal = 1150 kg / 15 personas

Velocidad = 1.0 m/s

Número de paradas / accesos = 3 / 3 (0, 1, 2)

Recorrido 7.0 m

Cuarto de máquinas = Sin cuarto de máquinas (MRL)

Altura sobrerrecorrido = 4000 mm

Profundidad del foso = 1100 mm

Dimensiones de hueco: A x F = 2450 mm x 2100 mm

Dimensiones de cabina: A x F x H = 1600 mm x 1600 mm x 2100 mm

Dimensiones de puertas A x H = 1000 mm x 2100 mm

Puerta de cabina = Apertura central de 2 hojas

Detección en acceso a cabina = Cortina óptica

Resistencia al fuego puertas de piso = E 120 (EN81-58)

Ubicación del contrapeso = Lateral izquierdo

Paracaidas en contrapeso = No

Accesos en cabina 1 = embarque simple

Operador de puertas = Varidor 15

Tipo de maniobra = Colectiva en subida y en bajada

Tipo de cuadro de maniobra = Integrado en marco derecho (LDU)

Ubicación cuadro de maniobra = Planta 3 acceso 1

Potencia = 7.3 kW

Acometida de fuerza = TT (3L + N) 400 V 50 Hz

Acometida de iluminación = 230 V

Número de viajes por hora = 120

Tipo de variador = Variador Regenerativo (VAF)

Funciones de comunicación Telemonitoring, Sintetizador de voz en cabina, Evacuación de pasajero en planta alternativa, Alarma remota ETMA, Monitorización remota, Alarma en techo de cabina

Funciones de maniobra Cierre automático de puertas con temporizador, Indicador de posición en cabina

Gong de llegada en planta, Indicador "En servicio", Indicador de dirección en cabina, Indicador de trabajos de mantenimiento, Indicador de dirección y posición, Sintetizador de voz, Contacto externo + llavín (JBF+KBF)

Acabados =

01 Iluminación = Línea Acero inoxidable cepillado AISI 441

02 Paredes laterales = Acero inox. cepillado Mercurio AISI 441

03 Pared trasera = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441

04 Suelo = Granito artificial negro. Resistencia de deslizamiento R11

05 Tipo de zócalo = Enrasado Aluminio anodizado gris

06 Pasamanos = Recto Acero inox. cepillado AISI 304. Pared derecha

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

	Decoración = Iluminación = LED Acabado frontal puerta de cabina = Acero inox. cepillado Lucerna AISI 441 Stonehenge Línea de botoneras = Acero inox. cepillado AISI 304 K320, Display de cristal negro, Matriz de puntos, Altura de display 205 mm Descripción pulsador = Pulsadores mecánicos, Acero inoxidable AISI304 negro Bloqueo por llavín = KABA de perfil corto (1065) Tipo de llavín en botonera de cabina = Interruptor de incendios Versión indicadores de piso = Flechas y posicional en todas las plantas, Horizontales sobre superficie en marco Acabado puerta de cabina = Acero inox. cepillado AISI 441 Pisadera de cabina = Aluminio Acabado pisadera de puertas de piso = Aluminio Acabado puertas de piso = Acero inox, cepillado AISI441 Dimensiones marco de puertas de piso = 120 x 60 mm				
	Dins d'aquesta partida s'inclouen tota aquella mà d'obra necessària i totes aquelles despeses directes o indirectes subjacents de la pròpia partida amb tots aquells materials, elements, accessoris i mitjans (mecànics, humans, etc.) necessaris per la seva total i correcta posada en obra. (P - 374)				

TOTAL	Capítol (1)	OR.05.00	154.019,82
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis	
Capítol (1)	01	SANEJAMENT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 193)	19,43	120,900	2.349,09
2	PD1A-F11P	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 191)	20,02	125,099	2.504,48
3	PD1A-F11Q	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 192)	21,24	15,000	318,60
4	PD1A-F11M	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 188)	23,85	76,453	1.823,40
5	PD1A-F11N	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 189)	25,82	10,000	258,20
6	PD1A-F11O	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 190)	30,76	6,500	199,94
7	PD18-8D5T	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 186)	21,69	32,786	711,13
8	PD18-8D5V	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 187)	27,62	163,930	4.527,75

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

9	PD18-8D5S	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 185)	31,23	65,572	2.047,81
10	PD54-10NIS	u	Bonera sifònica d'ABS de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 195)	46,12	2,000	92,24
11	PD1H-Y001	u	Connexió de baixants de la instal·lació a xarxa d'evacuació general de l'edifici existent per a la sortida de les aigües residuals a la xarxa de clavagueram, segellat de junts i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 194)	265,94	1,000	265,94

TOTAL	Capítol (1)	OR.05.01	15.098,58
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis	
Capítol (1)	02	FONTANERIA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ03-623X	m	Substitució de tram de canonada amb tub de coure semidur de DN 22 mm i 1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà col·locat encastat (P - 351)	35,08	30,000	1.052,40
2	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 253)	20,96	60,000	1.257,60
3	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 252)	16,79	8,292	139,22
4	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 251)	12,41	12,000	148,92
5	PF90-HPF9	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 40x3,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar (P - 250)	36,88	60,552	2.233,16
6	PF90-HPF8	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar (P - 249)	28,74	87,000	2.500,38
7	PF90-HPF7	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar (P - 248)	26,24	61,440	1.612,19
8	PF90-HPF6	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb Tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar (P - 247)	23,66	396,576	9.382,99
9	PFQ0-3KVF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 260)	13,37	60,000	802,20
10	PFQ0-3KVE	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la	11,76	8,292	97,51

PRESSUPOST

difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 259)						
11	PFQ0-3KVA	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 258)	10,47	72,552	759,62
12	PFQ0-3KS2	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 257)	9,97	87,000	867,39
13	PFQ0-3KS0	m	Aïllament 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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 256)	8,81	61,500	541,82
14	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 254)	10,51	60,000	630,60
15	PJ07-628M	u	Instal·lació de lampisteria per a cambra higiènica, amb lavabo, inodor i plat de dutxa, equipat amb escalfador acumulador elèctric de 50 l per a aigua calenta, no inclou sanitaris i xarxa de desguassos (P - 352)	718,66	32,000	22.997,12
16	PFQ0-3KRY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 255)	7,61	396,576	3.017,94
17	PJ1Z0-A7OX	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar davant de paret d'obra de fàbrica, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 360)	130,96	5,000	654,80
18	PN32-AXAE	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 401)	79,71	1,000	79,71
19	PN32-AXAF	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 402)	92,65	2,000	185,30
20	PN32-AXAG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 50 (per a tubs de diàmetre63 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 403)	117,12	1,000	117,12
21	PJAD-Y001	u	Escalfador instantani elèctric monofàsic de 230 V, 6 kW de potència, i un cabal de 6,9 l/min, col·locat (P - 372)	326,12	24,000	7.826,88

TOTAL	Capítol (1)	OR.05.02	56.904,87
-------	-------------	----------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	03	CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) (1)	01	Equips i maquinària

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PED2-Y001	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 23 a 28 kW i potència calorífica de 28 a 33 kW, EER aproximat de 5.3 i COP aproximat de 4.6, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,811 kW i en calor 6,63 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col·locada (P - 210)	15.014,94	3,000	45.044,82
2	PED2-Y002	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 3 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 18 a 23 kW i potència calorífica de 23 a 25 kW, EER aproximat de 4.49 i COP aproximat de 4.75, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 4,45 kW i en calor 5.05 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, inclou sondes de mesura per a integració a BMS de l'edifici, col·locada (P - 211)	13.886,19	1,000	13.886,19
3	PED5-Y001	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 2.8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard,R32/ R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col·locada (P - 214)	2.223,07	22,000	48.907,54
4	PED5-Y002	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 4.5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS col·locada (P - 215)	2.351,17	4,000	9.404,68
5	PED5-Y003	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant, de 5.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32/R410 A, inclou sondes de mesura per a comunicació amb interfície de BMS, col·locada (P - 216)	2.457,73	1,000	2.457,73
6	PED1-Y001	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 2 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 6 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,2 kW com a màxim, col·locat (P - 208)	6.448,03	2,000	12.896,06
7	PED1-Y002	u	Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant, per a sistemes de 3 tubs amb gas refrigerant R32, del tipus recuperador de 4 sortides, tensió d'alimentació 230 V i una potència elèctrica absorbida de 0,13 kW com a màxim, col·locat (P - 209)	4.711,33	1,000	4.711,33
8	PEG6-Y001	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, per a 3 unitats interiors, de 11.2 a 12.5 kW de potència, EER 4,16 i COP de 5,71 aproximadament, sobre bancada a definir segons la direcció facultativa, inclou sondes i comunicació amb interfície per a integració a BMS de l'edifici, col·locada. (P - 218)	7.223,96	3,000	21.671,88
9	PED2-Y003	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 44.5 kW i potència calorífica de 50 kW, EER aproximat de 4.82 i COP aproximat de 5.05, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, per a funcionament cap a bateries de fred i/o calor d'Unitats de Tractament d'Aire, inclou sondes de mesura i regulació per a integració al BMS de l'edifici, col·locada (P - 212)	21.648,84	2,000	43.297,68
10	PED5-Y004	u	Unitat interior per a paret d'equips de multisplit 3x1, de 3.6 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 140 W de	1.465,48	3,000	4.396,44

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

11	P443-FHUK	kg	potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R32, amb sondes i comunicació per a integració a BMS, col.locada (P - 217)	2,59	750,000	1.942,50
12	P447-DMDN	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 56)	5,05	350,000	1.767,50
			Acer S275J2 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 - 58)			

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.03.01	210.384,35
-------	-----------------	-------------	------------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis
Capítol (1)	03	CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) (1)	02	Canonades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas d'1/2* de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (P - 244)	16,43	800,000	13.144,00
2	PF57-Y001	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, triple, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/4'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 7/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant. (P - 245)	49,00	120,000	5.880,00
3	PF57-Y002	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, línia de gas de 3/4'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament col·locat en canal o safata. Segons pressupost i projecte adjunt fabricant. (P - 246)	41,07	42,000	1.724,94

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.03.02	20.748,94
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis
Capítol (1)	03	CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) (1)	03	Distribució d'aire

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 205)	47,15	100,170	4.723,02
2	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,4706 m2-K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (P - 207)	11,99	100,170	1.201,04
3	PE41-38WL	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 199)	9,28	32,400	300,67

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.03.03	6.224,73
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis	
Capítol (1)	03	CLIMATITZACIÓ	
Capítol (1) (1)	04	Elements de difusió	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEKK-Y001	u	Reixeta de retorn, per a retorn a plenum de fancoil, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements de fixació, connexió i formació de plenum en caixa d'aspiració del fancoil, elements auxiliars de la instal·lació i coordinació amb elements dels fals sostres de cada sala on s'escaigui. (P - 223)	60,97	27,000	1.646,19
2	PEKB-Y001	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 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, muntat suspès al sostre (P - 221)	173,29	33,000	5.718,57

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.03.04	7.364,76
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis
Capítol (1)	03	CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) (1)	05	Control

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVC-Y001	u	Subministrament i instal·lació de comandament remot d'ambient per progamació individual i del sistema per a unitat interior, cablejat. Completament col·locat. (P - 236)	205,96	27,000	5.560,92
2	PEV7-Y002	u	Subministrament i instal·lació de d'interface Intesis amb P-link Modbus per a sistemes de climatització, per a control regulable, fins a 128 unitats interiors, instal·lat i connectat. Inclou sondes de medició de les temperatures i punts de funcionament de la maquinària, interconnexió amb bus de comunicacions per a integració a BMS general de l'edifici. Instal·lat, posada en marxa, verificació de funcionament i comprovacions pertinents segons els subministradors dels sistemes. (P - 230)	10.407,81	1,000	10.407,81

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.03.05	15.968,73
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis
Capítol (1)	04	VENTILACIÓ
Capítol (1) (1)	01	Equips i maquinària

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEM5-Y001	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 2914 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,14 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament	14.319,59	1,000	14.319,59

PRESSUPOST

		d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsio i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del reblliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb sistema BMS de control. (P - 226)				
2	PEM5-Y002	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 3736 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 2 ventiladors centrífugs, de 1,76 kW de potència, amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic i secció de bateria d'escalfament/refredament d'expansió directa. Inclou sonda de qualitat d'aire, silenciadors impulsio i retorn, recuperadors de calor, secció d'humectació, secció de filtres amb alarmes indicadores del reblliment i de la brutícia dels filtres. Els ventiladors seran EC amb tovera silenciadora i anirà muntat sobre placa per a l'extracció mitjançant cargols i poder realitzar la substitució fàcilment. col.locada. Inclou comunicació per a integració amb sistema BMS de control. (P - 227)	38.699,54	1,000	38.699,54
3	PEMA-FGZL	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 160 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat (P - 228)	103,54	7,000	724,78
4	P443-FHUK	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 56)	2,59	1.500,000	3.885,00
5	P447-DMDN	kg	Acer S275J2 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 - 58)	5,05	650,000	3.282,50
6	P6A3-FA5O	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2 x 1,5 m d'entramat de platina/rodó de 60x60 mm format per platines verticals de 25x2,5 mm2 i rodons horitzontals, fixats mecànicament a suports verticals de platina d'acer de 80x8, situats cada 2,15 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat ancorat a l'obra (P - 106)	125,31	25,000	3.132,75

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.04.01	64.044,16
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	04	VENTILACIÓ
Capítol (1) (1)	02	Distribució d'aire

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 205)	47,15	1.174,124	55.359,95
2	PE60-5435	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,4706 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (P - 207)	11,99	1.257,990	15.083,30
3	PE56-B29X	u	Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 400 x 300 mm de xapa d'acer galvanitzat amb sistema d'autoblocatge, col.locada (P - 206)	45,03	50,000	2.251,50
4	PE41-38XW	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 200)	9,00	7,000	63,00

PRESSUPOST

5	PE41-38WL	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 199)	9,28	61,000	566,08
6	PE40-60I9	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 125 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 196)	71,25	1,000	71,25
7	PE40-60IB	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 197)	77,74	1,000	77,74
8	PE40-60IF	u	Barret de xemeneia giratori de planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 198)	86,48	1,000	86,48
9	PE421-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 201)	23,48	17,250	405,03
10	PE421-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 202)	25,00	40,250	1.006,25
11	PE421-48TE	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 204)	45,23	28,750	1.300,36
12	PE421-48T9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 203)	34,02	12,500	425,25

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.04.02	76.696,19
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	04	VENTILACIÓ
Capítol (1) (1)	03	Elements de difusió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKI-HAG1	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (P - 222)	357,97	4,000	1.431,88
2	PEP6-8FV3	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 229)	67,68	7,000	473,76
3	PEKK-Y002	u	Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjantçant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa. (P - 224)	33,65	57,000	1.918,05
4	PEKK-Y003	u	Reixeta d'impulsió, per a cabals de 70 a 150 m3/h, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 250x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, connexió a conducte mitjantçant elements auxiliars necessaris, elements de fixació i altres accessoris que corresponguin segons la fitxa tècnica i manual d'instal·lació. Ajustada, comprovada, instal·lada, i fetes les verificacions de posada en marxa. (P - 225)	33,65	61,000	2.052,65

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.04.03	5.876,34
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	04	VENTILACIÓ
Capítol (1) (1)	04	Regulació de cabal

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEK3-Y001	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 140 m3/h i 295 m3/h, de 300x150, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa.	144,02	42,000	6.048,84
		(P - 219)				
2	PEK3-Y002	u	Comporta de regulació de cabal d'aire constant,per a cabals entre 295 m3/h i 600m3/h, de 300x200, d'equilibrat autoregurable per conductes rectangular tan per impulsió i retorn d'aire, fixació de cabal mitjançant escala exterior per pressions diferencials entre 50 i 200Pa, estanqueïtats tipo C en compliment de EN 1751, fabricat en acer galvanitzat. Completament instal·lada, comprovada, regulada i posada en marxa. Inclou elements auxiliars per a fixació, embocadura a conducte i altres elements per a la seva instal·lació i posada en marxa.	165,02	42,000	6.930,84
		(P - 220)				

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.04.04	12.979,68
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis	
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT	
Capítol (1) (1)	01	Connexió del QGBT amb quadres d'abonat	
Títol 4	01	Connexió Principal	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG19-DGJ5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 269)	582,01	1,000	582,01
2	PG1D-H9VT	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1620x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 270)	1.739,10	1,000	1.739,10
3	PG1D-H9VZ	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (P - 271)	680,59	1,000	680,59
4	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 287)	50,41	225,000	11.342,25
5	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 288)	63,06	300,000	18.918,00
6	PG2H-4DPK	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, Ilisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a	97,32	39,000	3.795,48

PRESSUPOST

60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals (P - 273)			
TOTAL	Títol 4	OR.05.05.01.01	37.057,43
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis	
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT	
Capítol (1) (1)	01	Connexió del QGBT amb quadres d'abonat	
Títol 4	02	Connexió Socors	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG19-DGJ5	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 269)	582,01	1,000	582,01
2	PG1D-H9VT	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1620x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 270)	1.739,10	1,000	1.739,10
3	PG1D-H9VZ	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (P - 271)	680,59	1,000	680,59
4	PG33-E43J	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 287)	50,41	225,000	11.342,25
5	PG33-E43M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 288)	63,06	300,000	18.918,00
6	PG2H-4DPK	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, Ilisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals (P - 273)	97,32	39,000	3.795,48

TOTAL	Títol 4	OR.05.05.01.02	37.057,43
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis	
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT	
Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics	
Títol 4	01	QGBT Normal	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG4M-DRDJ	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 200 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols (P - 332)	48,80	3,000	146,40
2	PG4C-BICS	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons	150,81	1,000	150,81

PRESSUPOST

			UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 329)			
3	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 321)	4.485,59	2,000	8.971,18
4	PG47-EM9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 315)	118,59	1,000	118,59
5	PG47-EMGE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 317)	155,00	1,000	155,00
6	PG47-EMJX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 318)	179,57	1,000	179,57
7	PG47-EMNG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 319)	219,70	1,000	219,70
8	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 326)	280,07	1,000	280,07
9	PG4B-DWZ5	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 327)	315,90	2,000	631,80
10	PG4B-DWZH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 328)	490,35	1,000	490,35
11	PGB0-H82C	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+7,5+15 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment (P - 342)	1.085,08	1,000	1.085,08
12	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (P - 333)	592,39	1,000	592,39
13	PG4H-AJR4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 331)	137,74	3,000	413,22
14	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 330)	253,23	1,000	253,23
15	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48
TOTAL Titol 4			OR.05.05.02.01			14.476,87
Obra			OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs		

PRESSUPOST

Capitol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis				
Capitol (1)	05	ELECTRICITAT				
Capitol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics				
Titol 4	02	QGBT Emergència				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-ZLQF	u	Commutació automatica de 250A trifasica per muntatge en carril DIN. Inclou decció d'averia en xarxa per accionament automatica i commutar amb el subministreem de reserva i reconeixement de la tornada en servei del subministrament principal. Inclou accessoris de fixació i connexió. Muntat i connectat. (P - 320)	1.062,04	1,000	1.062,04
2	PG4M-DRDJ	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 200 A, amb base de grandària 2, muntat superficialment amb cargols (P - 332)	48,80	3,000	146,40
3	PG4C-BICS	u	Interruptor en càrrega modular de 125 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 329)	150,81	1,000	150,81
4	PG4A-EOZD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 321)	4.485,59	2,000	8.971,18
5	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 311)	114,30	3,000	342,90
6	PG47-EM5T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 312)	116,25	1,000	116,25
7	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 326)	280,07	4,000	1.120,28
8	PGB0-H82C	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 30,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 7,5+7,5+15 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment (P - 342)	1.085,08	1,000	1.085,08
9	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (P - 333)	592,39	1,000	592,39
10	PG4H-AJR4	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 331)	137,74	3,000	413,22
11	PG4H-AJR0	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 330)	253,23	1,000	253,23
12	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48
TOTAL Titol 4			OR.05.05.02.02			15.043,26
Obra			OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs		
Capitol			05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis		

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 41

Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics
Títol 4	03	Subquadre LN4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EMGE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 317)	155,00	1,000	155,00
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 322)	113,55	9,000	1.021,95
3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 324)	111,01	1,000	111,01
4	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 306)	25,91	5,000	129,55
5	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	10,000	261,30
6	PG47-EM7Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 313)	42,35	3,000	127,05
7	PG47-EM8S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 314)	81,91	1,000	81,91
8	PG44-BIL7	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 304)	68,20	3,000	204,60
9	PG44-Y001	u	Analitzador de xarxes i limitador de potència configurable amb contactor d'execució silenciosa automàtica, rarmament programable a 1, 2 o 3 minuts, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per a carril DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Inclou configuració i verificació de funcionament i posada en marxa. Instal·lat, comprovat i verificat. (P - 305)	202,89	3,000	608,67
10	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48
11	PG58-DM18	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 400 V, de 72x72 mm, amb escala 3/4 de circumferència i encastat a l'armari (P - 334)	221,72	1,000	221,72

TOTAL	Títol 4	OR.05.05.02.03	3.712,24
-------	---------	----------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 42

Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics
Títol 4	04	Subquadre LN5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EMJX	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 318)	179,57	1,000	179,57
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 322)	113,55	10,000	1.135,50
3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 324)	111,01	1,000	111,01
4	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 306)	25,91	5,000	129,55
5	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	10,000	261,30
6	PG47-EM7Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 313)	42,35	4,000	169,40
7	PG47-EMCB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 316)	93,15	1,000	93,15
8	PG44-BIL7	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 304)	68,20	3,000	204,60
9	PG44-Y001	u	Analitzador de xarxes i limitador de potència configurable amb contactor d'execució silenciosa automàtica, rarmament programable a 1, 2 o 3 minuts, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per a carril DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Inclou configuració i verificació de funcionament i posada en marxa. Instal·lat, comprovat i verificat. (P - 305)	202,89	4,000	811,56
10	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48
11	PG58-DM18	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa, per a 400 V, de 72x72 mm, amb escala 3/4 de circumferència i encastat a l'armari (P - 334)	221,72	1,000	221,72

TOTAL	Títol 4	OR.05.05.02.04	4.106,84
-------	---------	----------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Títol 4		05	Subquadre LN6			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EM9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 315)	118,59	0,000	0,00
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 322)	113,55	6,000	681,30
3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 324)	111,01	1,000	111,01
4	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 306)	25,91	3,000	77,73
5	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	10,000	261,30
6	PG47-EM7Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 313)	42,35	1,000	42,35
7	PG47-EM8S	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 314)	81,91	1,000	81,91
8	PG44-BIL7	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 304)	68,20	3,000	204,60
9	PG44-Y001	u	Anàlitzador de xarxes i limitador de potència configurable amb contactor d'execució silenciosa automàtica, rarmament programable a 1, 2 o 3 minuts, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per a carril DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió. Inclou configuració i verificació de funcionament i posada en marxa. Instal·lat, comprovat i verificat. (P - 305)	202,89	1,000	202,89
10	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48
TOTAL		Títol 4	OR.05.05.02.05	2.452,57		
Obra		OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs			
Capítol		05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis			
Capítol (1)		05	ELECTRICITAT			
Capítol (1) (1)		02	Quadres Elèctrics			
Títol 4		06	Subquadre LN7			

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EMNG	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 319)	219,70	1,000	219,70
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 322)	113,55	1,000	113,55
3	PG4B-DWYL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 324)	111,01	3,000	333,03
4	PG4B-DWYQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 326)	280,07	6,000	1.680,42
5	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	1,000	26,13
6	PG47-EM0C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 309)	26,50	3,000	79,50
7	PG47-ELY6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 308)	75,01	6,000	450,06
8	PG52-DXXV	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa triple tarifa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (P - 333)	592,39	9,000	5.331,51
9	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48
TOTAL Títol 4		OR.05.05.02.06			9.023,38	
Obra		OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs			
Capítol		05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis			
Capítol (1)		05	ELECTRICITAT			
Capítol (1) (1)		02	Quadres Elèctrics			
Títol 4		07	Subquadre LE4			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 311)	114,30	1,000	114,30
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 322)	113,55	4,000	454,20

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 45

3	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 306)	25,91	8,000	207,28
4	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	2,000	52,26
5	PG44-BIL7	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 304)	68,20	7,000	477,40
6	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48

TOTAL	Titol 4	OR.05.05.02.07	2.094,92
-------	---------	----------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics
Titol 4	08	Subquadre LE5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 311)	114,30	1,000	114,30
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 322)	113,55	5,000	567,75
3	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 306)	25,91	8,000	207,28
4	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	4,000	104,52
5	PG44-BIL7	u	Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 304)	68,20	7,000	477,40
6	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48

TOTAL	Titol 4	OR.05.05.02.08	2.260,73
-------	---------	----------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics
Titol 4	09	Subquadre LE6

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 46

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 311)	114,30	1,000	114,30
2	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 322)	113,55	4,000	454,20
3	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 306)	25,91	9,000	233,19
4	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	2,000	52,26
5	PG44-BIL7	u	Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 304)	68,20	8,000	545,60
6	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48

TOTAL	Titol 4	OR.05.05.02.09	2.189,03
-------	---------	----------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics
Titol 4	10	Subquadre GEN. SAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EM5T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 312)	116,25	1,000	116,25
2	PG4B-DWYP	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 325)	284,33	3,000	852,99
3	PG47-EM1Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 310)	76,92	3,000	230,76
4	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48

TOTAL	Titol 4	OR.05.05.02.10	1.989,48
-------	---------	----------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 47

Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics
Títol 4	11	Subquadre LS4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EM1Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 310)	76,92	2,000	153,84
2	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 311)	114,30	1,000	114,30
3	PG4B-DWYG	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 323)	184,70	3,000	554,10
4	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	6,000	156,78
5	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48
6	PGC4-B44P	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat (P - 343)	7.144,91	1,000	7.144,91

TOTAL	Títol 4	OR.05.05.02.11	8.913,41
-------	---------	----------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics
Títol 4	12	Subquadre LS5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EM1Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 310)	76,92	2,000	153,84
2	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 311)	114,30	1,000	114,30
3	PG4B-DWYG	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 323)	184,70	3,000	554,10

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 48

4	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	6,000	156,78
5	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48
6	PGC4-B44P	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat (P - 343)	7.144,91	1,000	7.144,91

TOTAL	Títol 4	OR.05.05.02.12	8.913,41
-------	---------	----------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	02	Quadres Elèctrics
Títol 4	13	Subquadre LS6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG47-EM1Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 310)	76,92	2,000	153,84
2	PG47-EM2A	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 311)	114,30	1,000	114,30
3	PG4B-DWYG	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 323)	184,70	3,000	554,10
4	PG47-ELX7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	26,13	6,000	156,78
5	PG11-DB9G	u	Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 261)	789,48	1,000	789,48
6	PGC4-B44P	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 10 kVA de potència, temps d'autonomia de 25 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat (P - 343)	7.144,91	1,000	7.144,91

EUR

PRESSUPOST

TOTAL		Títol 4		OR.05.05.02.13		8.913,41	
Obra		OR		Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs			
Capítol		05		Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis			
Capítol (1)		05		ELECTRICITAT			
Capítol (1) (1)		03		Distribució			
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E596	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 299)	1,86	750,000	1.395,00	
2	PG33-E55N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 298)	2,22	225,000	499,50	
3	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 289)	2,86	975,000	2.788,50	
4	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 290)	3,69	5.355,000	19.759,95	
5	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 291)	4,92	690,000	3.394,80	
6	PG33-E43Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 292)	7,76	480,000	3.724,80	
7	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 293)	7,34	67,500	495,45	
8	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 294)	11,21	420,000	4.708,20	
9	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 295)	15,80	75,000	1.185,00	
10	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 296)	23,32	240,000	5.596,80	

PRESSUPOST

11	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 297)	55,18	120,000	6.621,60
12	PG35-DY8M	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 301)	1,32	67,500	89,10
13	PG35-DY8Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 302)	1,57	225,000	353,25
14	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 281)	2,21	4.279,000	9.456,59
15	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 282)	2,58	605,000	1.560,90
16	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 283)	3,32	489,500	1.625,14
17	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 280)	4,07	165,000	671,55
18	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 279)	5,84	88,000	513,92
19	PG2P-6SZJ	m	Tub rígid de PVC, de 16 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 - 284)	3,63	60,000	217,80
20	PG2P-6SZK	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 (P - 285)	4,07	60,000	244,20
21	PG2P-6SZL	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 - 286)	4,73	60,000	283,80
22	PG12-DH89	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 264)	28,09	100,000	2.809,00
23	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 268)	34,65	85,000	2.945,25
24	PG13-E31Z	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 267)	28,66	100,000	2.866,00
25	PG13-E30N	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 266)	25,11	60,000	1.506,60
26	PG13-E30M	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 265)	20,23	90,000	1.820,70

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 51

27	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 262)	8,32	110,000	915,20
28	PG2J-4BLM	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 274)	25,64	52,000	1.333,28
29	PG2J-4BLO	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 275)	32,49	104,000	3.378,96
30	PG2J-4BLP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 276)	45,57	195,000	8.886,15
31	PG2J-4BM7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 277)	63,89	91,000	5.813,99
32	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 303)	10,65	442,000	4.707,30
33	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 435)	9,40	16,000	150,40

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.05.03	102.318,68
-------	-----------------	-------------	------------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	04	Punts de Consum

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6E-772N	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 337)	12,29	60,000	737,40
2	PG86-HD10	u	Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 340)	83,80	5,000	419,00
3	PG89-HD5D	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, amb connexió a bus de cable, per muntar encastat a cel ras amb marc i envellidor, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 341)	107,77	32,000	3.448,64
4	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 338)	18,13	3,000	54,39
5	PG6O-77O9	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada (P - 339)	11,65	289,000	3.366,85
6	PG65-483T	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada (P - 336)	2,70	289,000	780,30
7	PG60-79KU	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment (P - 335)	202,86	33,000	6.694,38
8	PP7F-CUIH	u	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada (P - 424)	28,01	8,000	224,08
9	PP82-H9NR	u	Polsador del tipus pera amb connector DIN de 7 pols, amb 1 polsador de trucada vermell amb pictograma i amb LED indicador vermell, amb cable de 2 m de llargària, instal·lat (P - 430)	29,52	5,000	147,60
10	PP82-H9NO	u	Bloc d'anulació-presència amb 1 polsador verd amb LED indicador verd i amb bronzidor per a recepció acústica de trucades, apte per a funcionar en circuits NA i NC, amb placa frontal de color blanc i marc, muntat encastat en caixa de mecanismes universal (P - 429)	52,03	5,000	260,15

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 52

11	PP83-HAHE	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat (P - 431)	12,14	21,000	254,94
12	PP84-H9NH	u	Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de colors verd/vermell, accionable des de polsador local, inclosos connectors i accessoris, col·locat encastat (P - 432)	44,39	21,000	932,19
13	PP44-6655	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 415)	1,85	157,500	291,38

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.05.04	17.611,30
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	05	ELECTRICITAT
Capítol (1) (1)	05	Fotovoltaica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE2-Y001	u	Partida per la connexió de la instal·lació fotovoltaica existent a l'edifici amb el subquadre de coberta del CAP del nou edifici. Inclou tot el material per a la connexió d'instal·lació fotovoltaica al subquadre de coberta de l'edifici, inclòs el cablejat, canalització, petit material, accessoris i tots els treballs necessaris fins a connexió en corrent altern dels inversors fins el subquadre elèctric de coberta de l'edifici. Inclou instal·lació i posta en marxa, amb comprovació fins a correcte funcionament del sistema. (P - 345)	9.920,18	1,000	9.920,18

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.05.05	9.920,18
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	06	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH21-AZQK	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP 44, encastat (P - 347)	83,96	20,000	1.679,20
2	PH23-IMF1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP20, regulable 1-10 V, UGR<19, de temperatura de color 4000 K, encastada (P - 348)	165,12	133,000	21.960,96
3	PH24-3A7S	u	Llumenera decorativa per a línia continua, amb difusor de lamel·les metàl·liques i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís d'alumini anoditzat, i encastada al sostre (P - 349)	128,99	149,000	19.219,51
4	PH57-B36I	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 350)	118,20	100,000	11.820,00
5	PH11-AZWO	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 346)	224,76	5,000	1.123,80

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

TOTAL	Capítol (1)	OR.05.06	55.803,47
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis	
Capítol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS	
Capítol (1) (1)	01	Armaris RACK	
Títol 4	01	RACK Planta Quarta	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-675F	u	Armarí metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat (P - 418)	1.571,92	1,000	1.571,92
2	PP7C-Z6UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 422)	317,24	3,000	951,72
3	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 427)	60,37	2,000	120,74
4	PP7J-80E2	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armarí de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament (P - 428)	124,07	8,000	992,56
5	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC o LC, per a armarí tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 420)	211,85	1,000	211,85
6	PP47-65W5	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat (P - 417)	10,44	82,000	856,08
7	PP7C-ZVER	u	Safata Passafils vertical per a armarí de telecomunicacions Rack, de 12 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat (P - 423)	42,72	4,000	170,88
8	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 421)	354,89	3,000	1.064,67

TOTAL	Títol 4	OR.05.07.01.01		5.940,42
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs		
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis		
Capítol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS		
Capítol (1) (1)	01	Armaris RACK		
Títol 4	02	RACK Planta Cinquena		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-675F	u	Armarí metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat (P - 418)	1.571,92	1,000	1.571,92
2	PP7C-Z6UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 422)	317,24	3,000	951,72
3	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 427)	60,37	2,000	120,74
4	PP7J-80E2	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armarí de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament (P - 428)	124,07	12,000	1.488,84

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

5	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC o LC, per a armarí tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 420)	211,85	1,000	211,85
6	PP47-65W5	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat (P - 417)	10,44	96,000	1.002,24
7	PP7C-ZVER	u	Safata Passafils vertical per a armarí de telecomunicacions Rack, de 12 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat (P - 423)	42,72	6,000	256,32
8	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 421)	354,89	3,000	1.064,67

TOTAL	Títol 4	OR.05.07.01.02	6.668,30
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis	
Capítol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS	
Capítol (1) (1)	01	Armaris RACK	
Títol 4	03	RACK Planta Sisena	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-675F	u	Armarí metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta metàl·lica amb perforacions amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat (P - 418)	1.571,92	1,000	1.571,92
2	PP7C-Z6UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 422)	317,24	3,000	951,72
3	PP7I-892C	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19*, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 427)	60,37	2,000	120,74
4	PP7J-80E2	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armarí de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 600 mm, fixada mecànicament (P - 428)	124,07	9,000	1.116,63
5	PP7A-H9LN	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC o LC, per a armarí tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 420)	211,85	1,000	211,85
6	PP47-65W5	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat (P - 417)	10,44	54,000	563,76
7	PP7C-ZVER	u	Safata Passafils vertical per a armarí de telecomunicacions Rack, de 12 d'alçada. Amb ganxos metàl·lics per la subjecció dels cables. Inclou accessoris de fixació i connexió. Col·locat (P - 423)	42,72	5,000	213,60
8	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 421)	354,89	3,000	1.064,67

TOTAL	Títol 4	OR.05.07.01.03		5.814,89
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs		
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal.lacions i Serveis		
Capítol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS		
Capítol (1) (1)	02	Distribució		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP45-668K	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta	3,53	312,000	1.101,36

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 55

			de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat (P - 416)			
2	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 414)	1,95	13.608,000	26.535,60
3	PG2J-4BLO	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 275)	32,49	162,500	5.279,63
4	PG2J-4BLP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 276)	45,57	91,000	4.146,87
5	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 303)	10,65	253,500	2.699,78
6	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 282)	2,58	992,000	2.559,36
7	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 283)	3,32	520,000	1.726,40
8	PG2P-6SZL	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 - 286)	4,73	420,000	1.986,60
9	PG2P-6SZK	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 (P - 285)	4,07	660,000	2.686,20
10	PG12-DH89	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 264)	28,09	140,000	3.932,60
11	PG13-E325	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 268)	34,65	115,000	3.984,75
12	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 262)	8,32	85,000	707,20

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.07.02	57.346,35
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis	
Capítol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS	
Capítol (1) (1)	03	Punts de connexió	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7H-Y001	u	Certificació de punt de Veu/dades. (P - 426)	2,04	126,000	257,04
2	PP7A-H9LE	u	Punt d'accés inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (P - 419)	382,81	10,000	3.828,10
3	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 425)	23,73	60,000	1.423,80

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 56

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.07.03	5.508,94		
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs			
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis			
Capítol (1)	07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS			
Capítol (1) (1)	04	Megafonia			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP35-HA3U	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada (P - 411)	3.719,87	1,000	3.719,87
2	PP31-C59I	u	Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 4" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 95 dB IP 55, encastat (P - 409)	63,42	250,000	15.855,00
3	PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (P - 413)	199,37	1,000	199,37
4	PP38-C5AO	u	Font de missatges pregravats per a l'enviament de fins a 50 missatges en format d'àudio mp3, amb programació horària i control de 8 zones, format de sobretaula, funcionament autònom, programable via ethernet, tensió d'alimentació 230 V, col·locada (P - 412)	641,86	1,000	641,86
5	PP32-HA3E	u	Preamplificador modular format per un xassís (format rack 19" de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19" (P - 410)	880,54	1,000	880,54

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.05.07.04	21.296,64
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis	
Capítol (1)	08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-H7KS	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaría, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret (P - 376)	3.241,13	1,000	3.241,13
2	PM11-Y001	u	Connexió de llaços de detecció a la central de detecció automàtica d'incendis de nova instal·lació i integració d'aquests en un sistema de detecció únic per a l'edifici nou. Inclou replanteig, tirada de cablejat, muntatge, tot el material i accessoris necessaris per al connexionat, programació i integració a	1.513,59	1,000	1.513,59

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 57

			central i comprovació del seu correcte funcionament. Tot completament instal·lat. (P - 377)			
3	PM11-Y002	u	Comunicació de la central de detecció automàtica d'incendis amb la central de detecció de l'edifici existent per a coordinació entre avisos d'alarma d'incendis entre edificis. Inclou tota la programació, material i accessoris necessaris per a la comunicació entre centrals, amb connexionat i comprovacions necessàries fins a correcte funcionament. (P - 378)	1.513,59	1,000	1.513,59
4	PM15-4ICS	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base d'encastar, encastat (P - 379)	95,29	93,000	8.861,97
5	PM17-386T	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 380)	76,48	7,000	535,36
6	PMD2-4VBZ	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 391)	54,73	8,000	437,84
7	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 385)	116,22	18,000	2.091,96
8	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 386)	153,51	8,000	1.228,08
9	PM20-DG51	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 382)	496,04	7,000	3.472,28
10	PF18-Y007	m	Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada prefabricada d'acer negre estirat sense soldadura, de 4'' DN 100 mm de diàmetre, pintada amb resina d'epoxi/polièster color vermell RAL 3000, unió ranurada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació de tubs. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 243)	62,09	45,080	2.799,02
11	PM21-387G	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada (P - 383)	20,90	119,000	2.487,10
12	PMS0-6Z1O	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 399)	12,41	58,000	719,78
13	PMS0-6Z1N	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 398)	12,41	20,000	248,20
14	PMS0-6Z1R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 400)	12,63	51,000	644,13
15	PP2F-HCQG	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN (P - 408)	90,95	1,000	90,95
16	PP2F-HCQD	u	Central de 5 vies per al sistema d'intercomunicació radial, intercomunicació en veu alta, notificació de trucada mitjançant to i llum LED, polsador per a parlar, amb funció de privacitat de conversa, control de volum de l'altaveu, fabricat en plàstic ABS, alimentació elèctrica 12 V cc, pera col·locació mural o sobretaula, col·locada (P -	324,09	1,000	324,09

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 58

			407)			
17	PP2F-HCPI	u	Intercomunicador només àudio per a sistema d'intercomunicació radial, notificació de trucada mitjançant to o veu i resposta en mans lliures, polsador per a trucada a central, alimentació des de central d'intercomunicació, fabricat en plàstic ABS, per a ús interior, per col·locació mural o sobretaula, col·locada (P - 406)	61,66	16,000	986,56
18	PP22-401R	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub (P - 405)	8,70	260,000	2.262,00
19	PBA2-ZRCY	m2	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de morter de ciment, horitzontal, fins a 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. (P - 181)	19,79	22,704	449,31
20	PM18-385P	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitud, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 381)	40,79	8,000	326,32
21	PG34-4I9E	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 300)	2,88	1.197,500	3.448,80
22	PM24-388A	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4’’ de, muntada (P - 384)	1.657,57	1,000	1.657,57
23	PNX4-4BBA	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 48 m3/h de cabal nominal i 60 mca d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 15 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 65 mm, amb una bomba jockey d'1,1 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4 *, col·lector de la impulsió 125, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment (P - 404)	8.601,65	1,000	8.601,65
24	PF18-B4KX	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4,5 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 3 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (P - 242)	99,49	9,128	908,14
25	PF18-B4KL	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (P - 241)	79,14	19,404	1.535,63
26	PF18-B4JX	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (P - 240)	64,78	233,072	15.098,40

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 59

27	PF18-B4DL	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/2 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (P - 238)	56,89	116,256	6.613,80
28	PF18-B4GG	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 1/4 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (P - 239)	44,45	29,106	1.293,76
29	PF18-B4CR	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 * de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 1 sortida de maniguet per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet ranurada i diàmetre 1 *, acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (P - 237)	39,70	349,776	13.886,11
30	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 124)	12,13	4,800	58,22
31	P7DB-65O3	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (P - 125)	276,08	5,000	1.380,40
32	P7DC-FIJW	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 50 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 126)	39,19	19,000	744,61
33	P7DC-FIJX	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 75 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 127)	42,99	14,000	601,86
34	P7DC-FIKZ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 128)	39,82	6,000	238,92
35	P7DC-FIL4	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm d'a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 129)	47,11	3,000	141,33

TOTAL	Capítol (1)	OR.05.08	90.442,46
-------	-------------	----------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	09	CONTROL ACCESOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

1	PMD3-38CY	u	Detector volumètric de doble tecnologia, infraroigs (IR) i microones (MW), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 78°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb, grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-4, col·locat superficialment (P - 393)	88,15	24,000	2.115,60
2	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 392)	53,48	10,000	534,80
3	PMD1-38EN	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 390)	1,36	288,000	391,68
4	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 278)	1,40	288,000	403,20

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 60

5	PG12-DH7Y	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 263)	25,42	40,000	1.016,80
6	PMP1-HC2P	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat (P - 396)	1.722,40	37,000	63.728,80
7	PMP1-HX2S	u	Configuració terminal i proves de comunicacions (P - 397)	65,00	1,000	65,00
8	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client (P - 395)	1.027,32	1,000	1.027,32
9	PMD6-H7LS	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 16 zones ampliable a 256 zones, possibilitat de fer fins a 16 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (P - 394)	1.810,60	1,000	1.810,60

TOTAL	Capítol (1)	OR.05.09	71.093,80
-------	-------------	----------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis
Capítol (1)	10	CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

1	PEV9-Y001	Ud	LLOC CENTRAL Incloent: - Subministrament i muntatge de pantalla Tàctil Android Deos o equivalent, 10’’ - Subministrament i muntatge de Swich de comunicacions 10/100 per a la interconnexió de de les xarxes del sistema per a carril DIN. - Subministrament i muntatge de subestació del lloc central. Inclou controladors DEOS o equivalent. (P - 231)	5.382,43	1,000	5.382,43
2	PEV9-Y002	Ud	QUADRES ELÈCTRICS DE CONTROL, incloent: - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PB-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 2 ED, 0 SD, 0 ET, 0 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-PC-01 amb controladors lliurement programablest, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 0 ED, 0 SD, 1 ET, 2 EA, 0 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P6-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 22 ED, 14 SD, 0 ET, 20 EA, 10 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P5-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 30 EA, 15 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. - Subministrament i muntatge de quadre de control CEC-P4-01 amb controladors lliurement programables, amb comunicació MODBUS TCP/IP integrada per al control de 29 ED, 17 SD, 0 ET, 34 EA, 17 SA. Amb un 25% de senyals de reserva per tipus de senyal. Inclou armari de control amb proteccions elèctriques. (P - 232)	14.147,70	1,000	14.147,70
3	PEV9-Y003	Ud	MATERIAL DE CAMP. Inclou: - Comptador d'Aigua Freda, GMDM-I, DN50 L-300, Q3 25 m³/h,	4.914,17	1,000	4.914,17

EUR

			MID R100 + Mòdul MBUS amb cable + Racords. Inclou enginyeria de programació de les variables del comptador, i la seva integració en el SCADA general de gestió. Generació de base de dades relacional dels punts associats al comptador. - Sonda de CO2, temperatura i humitat en ambient amb comunicació Modbus. Rang de 0 a 2000 ppm. Rang de temperatura 0-50 °C. Rang d'humitat 10-90 %. Protecció IP30. - Interruptor de cabal d'aigua, 3/4", pressió màxima de funcionament 10 bar, temperatura de funcionament de -40 °C a +85 °C, protecció IP64. - Sensor de qualitat d'aire, CO2. Per a muntatge en sortint. Sortida 0-10V. Rangs de mesura: 0...2000 ppm o 0...5000 ppm (commutable). Protecció IP65. - Joc de protecció contra la radiació solar, per a muntatge en exterior amb sonda combinada de temperatura i humitat HTWT10. - Sonda combinada de temperatura i humitat exterior. Rang d'humitat relativa 0-100 %. Rang de temperatura de -40 °C a +60 °C. Alimentació 24 V. Sortida 0-10 V. (P - 233)			
4	PEV9-Y004	Ud	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES. Inclou: Supervisió, gestió i verificació dels treballs d'instal·lació i cablejat elèctric de control per personal. Subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors amb el material de camp, bus de comunicacions per integrar els diferents equips definits a la llista de senyals (p. ex. sistema multichiller, grup electrogen, etc.), cablejat UTP categoria 6 per connectar tots els quadres de control entre si i amb el punt central, subministrament i instal·lació de línies elèctriques per connectar els controladors del sistema multichiller amb el material de camp que inclou aquest sistema. Incloent: - o Subministrament i instal·lació de cable de dades CAT6 per a la realització de xarxa ethernet necessària per unir els quadres de control i els punts de supervisió, incloent switches i/o hubs necessaris per a aquest fi. - o Cable de 2 parells Bus de comunicacions LBUS KT-02 LH. - o Canalització secundària amb tub M25 (metàl·lic en recorreguts obligatoris per normativa, PVC rígid sobre sostres modulars desmuntables i PVC flexible en recorreguts sobre sostres cecs o encastats). Incloent preu de caixes de registre, racords, fixacions. - o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals de quadre elèctric a quadre de control, incloent embornats. - o Línies elèctriques per a senyals E/S digitals des d'instrumentació, incloent embornats. - o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, apantallat, incloent embornats. - o Línies elèctriques per a inductors incloent preu de bus, connexionat de sondes, vàlvules, etc. - o Línies elèctriques per a senyals d'entrada analògiques, en plantes apantallat, incloent embornats. - o ML Línies elèctriques per a alimentació a controladors i punt central, incloent quadre elèctric de maniobra amb protecció magnetotèrmica i diferencial. (P - 234)	23.579,85	1,000	23.579,85
5	PEV9-Y005	Ud	ENGINYERIA I POSADA EN MARXA - Elaboració de manual d'usuari BMS aplicat a projecte. Generació d'esquemes de cablejat i llistat de punts definitiu. Formació en ús i maneig del sistema de control. - Configuració de les eines de programació oficials, per a	19.984,02	1,000	19.984,02

		l'execució de sentències, blocs, proves amb els sistemes de Regim Controls. Inclou subministrament d'eines de programació Exodesigner, que per política de sistemes oberts ha d'estar en possessió de l'usuari. Aquestes configuracions es desenvoluparan tant en el servidor, ja sigui subministrament d'aquest projecte o subministrament del client. - Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, cablejat, i amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la comprovació del correcte funcionament dels equips de control. Inclou la simulació mitjançant canvi de variables i la comprovació de: o Bucle de control. o Missatges d'alarma i operació. o Històrics de la base de dades. o Comunicacions. - Enginyeria de programació del projecte incloent: o Realització i subministrament de plànols i esquemes de cablejat per a la correcta instal·lació dels equips. o Enginyeria de programació en microprocessadors segons memòria de funcionament de l'obra aprovada per la direcció facultativa, incloent llaços de control de seqüències de funcionament. o Generació de taules de variables per a comunicació amb equips integrats segons projecte. (P - 235)				
TOTAL	Capítol (1)	OR.05.10			68.008,17	
Obra		OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs			
Capítol		06	Equipament			
Capítol (1)		01	Lavabos			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ11C-3CY8	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 354)	448,83	4,000	1.795,32
2	PJ11G-79R1	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 manual amb acabat en acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 355)	426,20	4,000	1.704,80
3	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (P - 353)	154,44	4,000	617,76
4	PJ1Z0-A7OS	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0,45 a 0,6 m, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 359)	138,48	4,000	553,92
5	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 357)	131,81	2,000	263,62
6	PJ187-3CPE	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior (P - 358)	71,09	2,000	142,18
7	PJ219-3SGJ	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' (P - 363)	203,52	29,000	5.902,08
8	PJ3A-8D3M	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, cromat, de 40 mm de flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 367)	64,72	29,000	1.876,88
9	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 - 370)	58,89	4,000	235,56
10	PJ40-HA26	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 368)	44,23	4,000	176,92
EUP						

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 63

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 - 369)	388,39	8,000	3.107,12
12	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2'' (P - 365)	17,10	35,000	598,50
13	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (P - 434)	348,55	4,000	1.394,20
14	PJ43-HA1K	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 371)	98,56	4,000	394,24
15	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 182)	87,78	4,000	351,12
16	PJ211-3E91	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb sortida per a maniguets roscada d'1/2 i entrada roscada d'1/2 (P - 361)	18,62	33,000	614,46
17	PJ211-H4FF	u	Aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8 i entrada de 3/8 (P - 362)	56,04	2,000	112,08
18	PJ181-3DXY	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escriptori, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble (P - 356)	125,85	25,000	3.146,25

TOTAL	Capítol (1)	OR.06.01	22.987,01
-------	-------------	----------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	GR	Estudi de la Gestió de Residus
Capítol (1)	01	ARQUITECTURA
Capítol (1) (1)	01	Residus d'enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1O	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 43)	19,20	340,475	6.537,12
2	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 41)	26,16	340,475	8.906,83
3	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 48)	26,25	38,089	999,84
4	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 44)	17,31	298,549	5.167,88
5	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 45)	15,16	2,826	42,84
6	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 51)	0,00	1,011	0,00

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.GR.01.01	21.654,51
-------	-----------------	-------------	-----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	GR	Estudi de la Gestió de Residus
Capítol (1)	01	ARQUITECTURA

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

Pàg.: 64

Capítol (1) (1)			02	Residus de construcció		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1O	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 43)	19,20	69,000	1.324,80
2	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 41)	26,16	69,000	1.805,04
3	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 47)	10,08	23,778	239,68
4	P2RA-EU3T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 50)	14,46	15,219	220,07
5	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 48)	26,25	13,334	350,02
6	P2RA-EU36	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 45)	15,16	2,629	39,86
7	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 51)	0,00	6,047	0,00
8	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 52)	0,00	6,941	0,00
9	P2RA-EU38	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 46)	-42,00	1,052	-44,18

TOTAL	Capítol (1) (1)	OR.GR.01.02	3.935,29
-------	-----------------	-------------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	GR	Estudi de la Gestió de Residus
Capítol (1)	02	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT0L	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 42)	13,65	42,840	584,77
2	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 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 49)	29,40	42,840	1.259,50

TOTAL	Capítol (1)	OR.GR.02	1.844,27
-------	-------------	----------	----------

Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs
Capítol	GR	Estudi de la Gestió de Residus
Capítol (1)	03	INSTAL·LACIONS

EUR

Ampliació del CAP Besòs a l’interior de l’equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9Q	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 41)	26,16	36,000	941,76
2	P2R5-DT10	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 43)	19,20	36,000	691,20
3	P2RA-EU32	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 44)	17,31	36,000	623,16
TOTAL Capítol (1)			OR.GR.03	2.256,12		
Obra			OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs		
Capítol			SS	Seguretat i salut.		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPASSR11	PA	Partida alçada a justificar segons l'estudi de seguretat i salut a l'obra en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	27.971,25	1,000	27.971,25
TOTAL Capítol			OR.SS	27.971,25		

AP 7.10 RESUM DE PRESSUPOST

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17067 / 610.2023.040
CATSALUT – Generalitat de Catalunya.	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Maite Gámez Rus	CAAS ARQUITECTES	Adaptació de l'Estudi de Viabilitat com a Projecte Executiu pels serveis de redacció del Projecte i Direcció d'Obra per a l'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, districte de Sant Martí, Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible.	AGOST DE 2025	MEMÒRIA DESCRIPTIVA P á g i n a 11 13

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Capítol (1) (1)			Import
Capítol (1) (1)	OR.00.01.01	Treballs previs	6.144,11
Capítol (1) (1)	OR.00.01.02	Arrancades i enderrocs	8.568,10
Capítol (1) (1)	OR.00.01.03	Desmuntatges	21.206,21
Capítol (1)	OR.00.01	ARQUITECTURA	35.918,42
Capítol (1) (1)	OR.00.02.01	Intervencions prèvies	4.783,36
Capítol (1) (1)	OR.00.02.03	Enderroc parcial	8.176,26
Capítol (1)	OR.00.02	ESTRUCTURES	12.959,62
Capítol (1) (1)	OR.02.03.01	Sostres i lloses	10.450,44
Capítol (1) (1)	OR.02.03.04	Murs	1.359,60
Capítol (1) (1)	OR.02.03.05	Jàsseres	460,26
Capítol (1) (1)	OR.02.03.R1	Reforç estructural	14.700,12
Capítol (1)	OR.02.03	Estructures de formigó	26.970,42
Capítol (1) (1)	OR.02.04.01	Estructura metàl·lica	62.256,53
Capítol (1)	OR.02.04	Estructura metàl·lica	62.256,53
Capítol (1) (1)	OR.02.05.01	Estructura de fàbrica ceràmica	1.732,43
Capítol (1)	OR.02.05	Estructura de fàbrica	1.732,43
Capítol (1) (1)	OR.04.01.01	Envans	158.528,49
Capítol (1) (1)	OR.04.01.02	Tancaments practicables	52.994,36
Capítol (1) (1)	OR.04.01.03	Revestiments	123.606,86
Capítol (1)	OR.04.01	Compartimentació interior veritcal	335.129,71
Capítol (1) (1)	OR.04.02.01	Paviments	181.255,76
Capítol (1) (1)	OR.04.02.02	Fals sostre	147.845,02
Capítol (1) (1)	OR.04.02.03	Revestiments	12.817,62
Capítol (1)	OR.04.02	Compartimentació interior horitzontal	341.918,40
Capítol (1) (1)	OR.05.03.01	Equips i maquinària	210.384,35
Capítol (1) (1)	OR.05.03.02	Canonades	20.748,94
Capítol (1) (1)	OR.05.03.03	Distribució d'aire	6.224,73
Capítol (1) (1)	OR.05.03.04	Elements de difusió	7.364,76
Capítol (1) (1)	OR.05.03.05	Control	15.968,73
Capítol (1)	OR.05.03	CLIMATITZACIÓ	260.691,51
Capítol (1) (1)	OR.05.04.01	Equips i maquinària	64.044,16
Capítol (1) (1)	OR.05.04.02	Distribució d'aire	76.696,19
Capítol (1) (1)	OR.05.04.03	Elements de difusió	5.876,34
Capítol (1) (1)	OR.05.04.04	Regulació de cabal	12.979,68
Capítol (1)	OR.05.04	VENTILACIÓ	159.596,37
Capítol (1) (1)	OR.05.05.01	Connexió del QGBT amb quadres d'abonat	74.114,86
Capítol (1) (1)	OR.05.05.02	Quadres Elèctrics	84.089,55
Capítol (1) (1)	OR.05.05.03	Distribució	102.318,68
Capítol (1) (1)	OR.05.05.04	Punts de Consum	17.611,30
Capítol (1) (1)	OR.05.05.05	Fotovoltaica	9.920,18
Capítol (1)	OR.05.05	ELECTRICITAT	288.054,57
Capítol (1) (1)	OR.05.07.01	Armaris RACK	18.423,61

RESUM DE PRESSUPOST

Capítol (1) (1)	OR.05.07.02	Distribució	57.346,35
Capítol (1) (1)	OR.05.07.03	Punts de connexió	5.508,94
Capítol (1) (1)	OR.05.07.04	Megafonia	21.296,64
Capítol (1)	OR.05.07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS	102.575,54
Capítol (1) (1)	OR.GR.01.01	Residus d'enderrocs	21.654,51
Capítol (1) (1)	OR.GR.01.02	Residus de construcció	3.935,29
Capítol (1)	OR.GR.01	ARQUITECTURA	25.589,80
			1.653.393,32
NIVELL 3: Capítol (1)			Import
Capítol (1)	OR.00.01	ARQUITECTURA	35.918,42
Capítol (1)	OR.00.02	ESTRUCTURES	12.959,62
Capítol (1)	OR.00.03	INSTAL·LACIONS	9.922,33
Capítol	OR.00	Treballs previs	58.800,37
Capítol (1)	OR.02.03	Estructures de formigó	26.970,42
Capítol (1)	OR.02.04	Estructura metàl·lica	62.256,53
Capítol (1)	OR.02.05	Estructura de fàbrica	1.732,43
Capítol	OR.02	Sistema estructural	90.959,38
Capítol (1)	OR.03.01	Façanes	18.025,71
Capítol (1)	OR.03.02	Cobertes	60.669,50
Capítol (1)	OR.03.03	Sostres en contacte amb l'exterior	5.783,64
Capítol (1)	OR.03.04	Escales i rampes exteriors	759,60
Capítol (1)	OR.03.05	Fusteries exteriors	13.262,91
Capítol (1)	OR.03.06	Desmuntatge - muntatge coberta actual	16.464,30
Capítol	OR.03	Sistemes Envolvent i Acabats Exteriors	114.965,66
Capítol (1)	OR.04.01	Compartimentació interior veritcal	335.129,71
Capítol (1)	OR.04.02	Compartimentació interior horitzontal	341.918,40
Capítol (1)	OR.04.03	Escales i rampes interiors	10.632,35
Capítol	OR.04	Sistemes Compartimentació i Acabats Interiors	687.680,46
Capítol (1)	OR.05.00	Sistemes de transport	154.019,82
Capítol (1)	OR.05.01	SANEJAMENT	15.098,58
Capítol (1)	OR.05.02	FONTANERIA	56.904,87
Capítol (1)	OR.05.03	CLIMATITZACIÓ	260.691,51
Capítol (1)	OR.05.04	VENTILACIÓ	159.596,37
Capítol (1)	OR.05.05	ELECTRICITAT	288.054,57
Capítol (1)	OR.05.06	ENLLUMENAT	55.803,47
Capítol (1)	OR.05.07	TELECOMUNICACIONS I AUDIOVISUALS	102.575,54
Capítol (1)	OR.05.08	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	90.442,46
Capítol (1)	OR.05.09	CONTROL ACCESOS	71.093,80
Capítol (1)	OR.05.10	CONTROL	68.008,17
Capítol	OR.05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis	1.322.289,16
Capítol (1)	OR.06.01	Lavabos	22.987,01
Capítol	OR.06	Equipament	22.987,01
Capítol (1)	OR.GR.01	ARQUITECTURA	25.589,80

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

RESUM DE PRESSUPOST

Capítol (1)	OR.GR.02	ESTRUCTURES	1.844,27
Capítol (1)	OR.GR.03	INSTAL·LACIONS	2.256,12
Capítol	OR.GR	Estudi de la Gestió de Residus	29.690,19
			2.327.372,23

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	OR.00	Treballs previs	58.800,37
Capítol	OR.02	Sistema estructural	90.959,38
Capítol	OR.03	Sistemes Envolvent i Acabats Exteriors	114.965,66
Capítol	OR.04	Sistemes Compartimentació i Acabats Interiors	687.680,46
Capítol	OR.05	Sistema Condicionaments, Instal·lacions i Serveis	1.322.289,16
Capítol	OR.06	Equipament	22.987,01
Capítol	OR.GR	Estudi de la Gestió de Residus	29.690,19
Capítol	OR.SS	Seguretat i salut.	27.971,25
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	2.355.343,48
			2.355.343,48

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	OR	Obra de reforma i ampliació del CAP Besòs	2.355.343,48
			2.355.343,48

AP 7.11 ÚLTIM FULL

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17067 / 610.2023.040
CATSALUT – Generalitat de Catalunya.	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Maite Gámez Rus	CAAS ARQUITECTES	Adaptació de l'Estudi de Viabilitat com a Projecte Executiu pels serveis de redacció del Projecte i Direcció d'Obra per a l'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, districte de Sant Martí, Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible.	AGOST DE 2025	MEMÒRIA DESCRIPTIVA P á g i n a 12 13

Ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.355.343,48
6 % Benefici Industrial SOBRE 2.355.343,48.....	141.320,61
13 % Despese Generals SOBRE 2.355.343,48.....	306.194,65

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

2.802.858,74

21 % IVA SOBRE 2.802.858,74.....	588.600,34
----------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

3.391.459,08

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

tres milions tres-cents noranta-un mil quatre-cents cinquanta-nou euros amb vuit cèntims

AP 7.12 PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PROMOTOR	GESTOR: BIM/SA - Ajuntament de Barcelona		EQUIP REDACTOR	TÍTOL DE PROJECTE	DATA	NE 17067 / 610.2023.040
CATSALUT – Generalitat de Catalunya.	Directors de BIM/SA	Oriol Bonet Maite Gámez Rus	CAAS ARQUITECTES	Adaptació de l'Estudi de Viabilitat com a Projecte Executiu pels serveis de redacció del Projecte i Direcció d'Obra per a l'ampliació del CAP Besòs a l'interior de l'equipament al c. Alfons el Magnànim 59 i la connexió amb el CAP existent, al barri del Besòs i el Maresme, districte de Sant Martí, Barcelona amb mesures de contractació pública sostenible.	AGOST DE 2025	MEMÒRIA DESCRIPTIVA P á g i n a 13 13

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Concepte	Valor %	Import
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		2.355.343,48 €
Costos directes, mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars d'obra		2.237.576,31 €
Despeses Indirectes (5% sobre 2.523.529,37 €)	5,00%	117.767,17 €
PEM		2.355.343,48 €
DESPESES GENERALS (DG - 13% sobre 2.523.529,37 €)	13,00%	306.194,65 €
BENEFICI INDUSTRIAL (BI - 6% sobre 2.523.529,37 €)	6,00%	141.320,61 €
SUBTOTAL (PEM + DG + BI)		2.802.858,74 €
IVA (21% sobre (PEM + DG + BI))	21,00%	588.600,34 €
PEC + IVA		3.391.459,08 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÓS		3.391.459,08 €

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
Tres milions vui-cents vint-i-quatre mil vuit-cents setanta-tres euros amb seixanta-dos cèntims

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclós)	3.391.459,08 €
Control de qualitat	34.496,58 €
Escomeses	36.300,00 €

TOTAL PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	3.462.255,66 €
---	----------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
Tres milions vuit-cents cinquant-vuit mil dos-cents seixanta-sis euros amb vuitanta-un cèntims